

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ, МОЛОДЕЖИ И СПОРТА УКРАИНЫ

Одесская национальная академия пищевых технологий

НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ

**Одесской национальной академии
пищевых технологий**

Одесса 2012

УДК [378:001.891(091)](477.74)
ББК 74.583(4 Укр – 4 Оде)738.1
НЗ4

Научные редакторы: доктор технических наук, профессор
Богдан Викторович Егоров (главный редактор),
доктор технических наук, профессор
Леонид Викторович Капрельянц,
директор Научно-технической библиотеки
Ирина Ивановна Зинченко

Научные консультанты: доктор технических наук, профессор
Наталья Кирилловна Черно,
доктор технических наук, профессор
Екатерина Георгиевна Иоргачева

Авторы-составители: Надежда Петровна Белявская
Ольга Владимировна Будякова
Людмила Леонидовна Кузяк
Татьяна Евгениевна Мазепа
Лариса Петровна Еремина

Научные школы Одесской национальной академии пищевых технологий / авт.-сост.: Н.П. Белявская, О.В. Будякова, Л.Л. Кузяк, Т.Е. Мазепа, Л.П. Еремина; Одес. нац. акад. пищевых технологий. Науч.-техн. б-ка; под. ред. Б.В. Егорова (гл. ред.), Л.В. Капрельянца, И.И. Зинченко. - О., 2012. - 68 с.

Данный сборник дает возможность проследить историю зарождения и развития основных научных направлений, многие из которых впоследствии сформировались в авторитетные научные школы.

Представлены также сведения об основателях научных школ и направлений – представителях всех поколений выдающихся ученых нашего вуза, внесших весомый вклад в развитие науки.

Издание предназначено для научных работников, преподавателей, студентов, краеведов – для всех, кто интересуется историей науки.

Нам – 110 лет

Наша академия прошла долгий путь от школы мукомолов до крупнейшего высшего учебного заведения пищевого профиля. Своим высоким образовательным уровнем, плодотворной научно-исследовательской работой академия завоевала авторитет и широкое признание не только у нас в стране, но и далеко за ее пределами.

Мы гордимся нашими выдающимися учеными, которые на протяжении более чем вековой деятельности вуза вносили и вносят весомый вклад в развитие отечественной и мировой науки, нашими мудрыми преподавателями, воспитавшими целую армию истинных профессионалов, нашими талантливыми студентами и выпускниками.

Научно-техническая библиотека поздравляет с юбилеем родную академию – весь ее коллектив научных работников, преподавателей, сотрудников, всех студентов!

Желаем сохранять и приумножать ее лучшие традиции. Желаем новых успехов в развитии науки и прогрессивных технологий, в деле подготовки высококвалифицированных национальных кадров и нового поколения молодых ученых на благо родной Украины.

Прогресс науки определяется трудами ее ученых и ценностью их открытий.

Л. Пастер

...развитие науки – это не столько результат гениального прозрения одиночек, сколько плод организованного и целенаправленного труда многих простых, но очень настойчивых, добросовестных и трудолюбивых людей.

А. Берг

Научный результат начинает служить обществу, когда получает воплощение в технологии.

Б. Патон

Одной из основных закономерностей развития науки является ее преемственность. Наука строит свое здание на фундаменте знаний, накопленных предыдущими поколениями. Именно преемственность поколений ученых нашего учебного заведения обусловила сохранение научных традиций, дала импульс для развития новых идей в области пищевых технологий на современном этапе.



Начало начал нашего вуза связано с именем **Григория Эммануиловича Вейнштейна (1860–1929)** – инженера-технолога, выпускника Петербургского технологического института 1882 г., потомственного мукомола, владевшего мельницей на ул. Московской, 20. После реконструкции в 1898 г. эта мельница вошла в число лучших мельниц мира.

По настоянию именно Г.Э.Вейнштейна – авторитетного специалиста – была основана **Одесская школа мукомолов – фактически первое в России учебное заведение данного профиля**, так как Московская школа мукомолов (1892) готовила кадры только для нужд основанной ее компанией – Товарищества по строительству и оборудованию мельниц «Антон Эрлангер и К^о».

Вейнштейн Г.Э. На средства Григория Эммануиловича в 1896 г. было построено, а затем расширено первое здание школы. Как известно, открытие школы задержалось из-за отсутствия постоянного источника финансирования. В марте 1901 г. VI Всероссийский съезд мукомолов принял обязательство субсидировать Одесскую школу мукомолов, и, исходя из решения съезда, Министерство финансов решило открыть одесскую школу. Школа была открыта 20 октября 1902 г. Г.Э.Вейнштейн был бессменным председателем попечительского совета школы. Его имя открывает ряд славных имен выдающихся деятелей академии – педагогов, ученых, администраторов.



Первым директором школы был **Владимир Сергеевич Кнаббе (1849–1914)** – профессор Харьковского технологического **Кнаббе В.С.** института, авторитетнейший специалист и ученый с мировым именем в области машиностроения. Именно им была подготовлена школа к открытию, сформирован педагогический персонал.



На первых порах директор В.С.Кнаббе и преподаватель В.Г.Рейсих обеспечивали проведение занятий по технологии мукомольного производства, оборудованию и силовым установкам мукомольных заводов. Уже в начале 1903 г., выполнив свою миссию, В.С.Кнаббе уезжает из Одессы.

Директором школы становится **Вольдемар Георгиевич Рейсих (1876 – не уст.)** – потомственный мукомол, инженер-технолог, выпускник Рижского политехнического института 1901 г. Он возглавлял школу с 1903 по 1907 г. VIII Всероссийский съезд мукомолов (Москва, апрель 1907 г.) выразил В.Г.Рейсиху глубокую благодарность за плодотворную деятельность в должности директора Одесской школы мукомолов.

С преобразованием в 1909 г. школы мукомолов в Одесское мельнично-техническое училище на должность директора вновь назначается В.Г.Рейсих, руководивший училищем почти до конца 1919 г.

Научная деятельность нашего вуза берёт начало уже в первом десятилетии своего существования. К этому времени в училище сформировался коллектив квалифицированных преподавателей под руководством В.Г.Рейсиха.

Несмотря на сложность периода становления, группа преподавателей-мукомолов совместно со специалистами одесской мельницы Вейнштейна приступила к научным исследованиям зерна и муки и их связи с качеством хлеба, изучению различных сортов пшеницы как с точки зрения интересов мукомольной промышленности, так и экспорта продукции. Наряду с этими задачами была поставлена цель «создать мерило для сравнения разнообразных сортов муки, фигурирующих на отечественном рынке». Для исследовательских целей использовалась лаборатория на мельнице Вейнштейна.

В это время – начало XX века – мукомольная промышленность России испытывала серьезные затруднения в своей практической деятельности из-за отсутствия отечественной теоретической базы, практических разработок и рекомендаций, не говоря уже об учебных пособиях.

В помощь учебному процессу директором училища В.Г.Рейсихом были подготовлены и изданы учебные пособия: «Помолы русских мельниц» (О., 1911), «Зерно, его хранение и очистка» (О., 1913), «Монтаж русских мельниц» (О., 1915). **Эти книги – первые работы по мукомолью, изданные в нашей академии.** В них впервые была обоснована классификация помолов пшеницы и ржи, приведены многие структурные варианты их построения, что значительно облегчало их изучение.

В 1915–1916 гг. училище получило от Департамента Земледелия значительные ассигнования на исследовательские работы. За полтора года было выполнено много интересных исследований. Отчет об этом опубликован в журнале «Мельник» (первое полугодие 1917 г.).

С потерей специальной субсидии в 1917 г. исследовательская работа была приостановлена и снова оживилась уже в 1920 г., когда Одесское отделение Губмуки признало лабораторию училища своим подразделением. Были выделены штаты, и лаборатория сосредоточила свои усилия на работе по изучению качества зерна и муки одесских и губернских мельниц.



Первые научные работы училища в дальнейшем были продолжены профессорами К.А.Богомазом, В.Я.Гиршсоном, Г.Д.Домбровским, П.Г.Демидовым и многими другими.

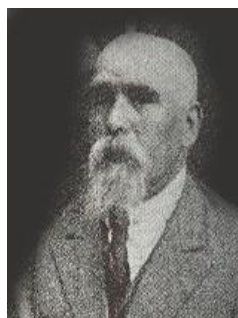
Учитывая острую потребность отечественного мукомолья в квалифицированных специалистах, в июне 1922 г. училище было реорганизовано в Одесский техникум технологии зерна и муки – **первое в стране высшее учебное заведение данного профиля.**

Управляющим был назначен **Константин Андреевич Богомаз (1859–1929)** – профессор, инженер-технолог, выпускник

Петербургского технологического института 1884 г., *последователь профессоров П.М.Афанасьева и К.А.Зворыкина.*

С именем К.А.Богомаза связана целая эпоха развития отечественного машиностроения, строительство новых мельниц, внедрение новых вальцевых станков, рассевов Гагенмахера, проекты первых установок моечных машин. Он был первым отечественным инженером-крупчатником, посвятившим себя мукомолью.

За время руководства техникумом (1922-1929) К.А.Богомаз пополнил преподавательский состав высококвалифицированными специалистами мукомольного дела – инженерами **Моисеем Соломоновичем Ярошевским (1874–1935)**, который с 1900 по 1920 г. был заведующим мельницей Вейнштейна, **Григорием Даниловичем Домбровским (1884–1960)**, ранее работавшим в Товариществе «Антон Эрлангер и К^о», и другими, а также известными учёными в области фундаментальных наук – профессорами Одесского университета, политехнического института и других вузов города.



Ярошевский М.С.

Домбровский Г.Д.

В этот период получает свое дальнейшее развитие **одесская школа по вопросам хранения и переработки зерна**. Из отчета техникума за 1923–1924 учебный год видно, что «к техникуму обращаются ... как к научному учреждению ряд правительственных учреждений и хозорганов Украины, которым техникум содействует своими исследованиями ... в различных областях технологии зерна и муки».



Гирисон В.Я.

В 1925 г., будучи уже авторитетным специалистом-практиком мукомольной промышленности, в техникум возвращается **Василий Яковлевич Гиршсон (1880–1957)** – инженер-технолог, выпускник Петербургского технологического института 1906 г., преподававший мукомольное производство и гидравлику в училище с 1910 по 1912 г. В отраслевых журналах появляется ряд интереснейших статей и книга «Введение в теорию мельничных механизмов» (О., 1927), в которой подводятся научная база под мельничное машиностроение, раскрывается научно-исследовательская работа, направленная на максимальное извлечение эндосперма из пшеницы и **создание наиболее приемлемой для условий отечественного производства схемы помола на основе**

лучших достижений западноевропейской и американской техники.

На кафедре «Технология зерна и муки» проводятся научно-исследовательские работы под руководством профессоров К.А.Богомаза и В.Я.Гиршсона. Это разработка технологии помола кукурузы, кондиционирование зерна, совершенствование процесса измельчения зерна, разработка опытных помолов на учебно-производственной мельнице, влияние влажности муки на показатели ее качества, качество клейковины в муке и многие другие работы.

В 1929 г. вуз был реорганизован в Одесский институт технологии зерна и муки. В этом же году ушел из жизни Константин Андреевич Богомаз. Роль профессора К.А.Богомаза трудно переоценить. **Им были заложены основы высшего образования в отрасли хлебопродуктов, основные направления кафедры технологии переработки зерна и учебного заведения в целом.** Это был инженер-промышленник, построивший несколько сот мельниц, в т.ч. крупнейшие мельницы Украины, когда он работал в Товариществе по строительству и устройству мельниц «Антон Эрлангер и К^о» (1887–1912).

Практическая школа этой же авторитетной компании была пройдена и Василием Яковлевичем Гиршсоном, *преемником К.А.Богомаза* на посту заведующего кафедрой технологии зерна и муки. Из многочисленных исследовательских работ, выполненных профессором В.Я.Гиршсоном, особого внимания заслуживают работы по изучению механических свойств зерна, исследованию основных этапов

технологического процесса подготовки и размола зерна. Эти работы нашли отражение в его последней книге «Экспериментальные исследования процессов технологии зерна» (М., 1949).

Результаты научных исследований, полученные В.Я.Гиршсоном, позволили повысить качество выпускаемой продукции, снизить капиталовложения в строительство мельзаводов, упростить технологический процесс сортовых помолов.

В 1938–1940 гг. в Москве были изданы обе части учебного пособия для технических вузов «Проектирование мельниц» доцента **Бориса Григорьевича Острозеца (1880–1947)**, в 1940 г. – учебник «Мукомольное производство» под редакцией Я.Н.Куприца, подготовленный доцентом **Григорием Овсевичем Барером (1900–не уст.)** в соавторстве с П.А.Козьминым, П.Т.Эйдусом, Н.П.Козьминой.



Острозец Б.Г.



Барер Г.О.

В предвоенные годы кафедры института внесли большой вклад в разработку важнейших научных проблем, укрепление связей с мукомольно-крупяным производством. К числу значительных научных достижений относится развитие теоретических основ переработки и хранения зерна. Институт оказал помощь многим предприятиям в реконструкции и создании новой техники и технологии, планировании и организации производства.

Начиная с 1902 г. и за все время существования нашего учебного заведения, не прекращалась подготовка специалистов-технологов для отрасли хлебопродуктов. Кафедра «Технология переработки зерна» была организована в составе Техникума технологии зерна и муки. Профессора К.А.Богомаз, В.Я.Гиршсон, П.Г.Демидов, доцент Г.О.Барер – замечательные организаторы и ученые, возглавлявшие кафедру в разные годы. Эстафету из их рук приняли наши современники – профессора **Иван Тимофеевич**



Мерко И.Т.



Моргун В.А.

Мерко (1927–2010), заведовавший кафедрой технологии переработки зерна с 1965 по 1992 г., и **Валентина Алексеевна Моргун (1939 – 2011)** – ученица *Ивана Тимофеевича*, руководившая кафедрой до конца жизни. В настоящее время кафедру возглавляет доцент **Евгений Иванович Шутенко**.

В этот период представители **школы технологии переработки зерна** направили свои усилия на разработку новых ресурсосберегающих технологий с целью максимального использования пищевого потенциала зерна; дальнейшее расширение ассортимента зерновых продуктов, обогащенных природными витаминами и зерновыми смесями разных культур; производство новых пищевых продуктов на основе их структурирования; повышение пищевой ценности сортовой муки и крупы и другие проблемы.

Совместно с сотрудниками других кафедр проводятся исследования новых методов измельчения и сепарирования зернопродуктов, которые направлены на значительное снижение удельного расхода энергии на помол зерна и уменьшение металлоемкости измельчающего оборудования.

Научные работы по указанным направлениям публикуются в научных периодических и продолжающихся изданиях, выходят отдельными книгами. В 1979 г.



Шутенко Е.И.

в Москве вышла из печати монография И.Т.Мерко «Совершенствование технологических процессов сортового помола пшеницы», в 1983 г. – совместная работа И.Т.Мерко, В.А.Моргун и Н.Е.Погирного «Структура и эффективность технологических процессов производства муки», в 1985 г. – учебное пособие И.Т.Мерко «Технология мукомольного и крупяного производства», 2-е издание которого было переработано, дополнено и вышло в 2010 г. как учебник для вузов с грифом Министерства образования и науки Украины, в 1989 г. – учебное пособие «Проектирование зерноперерабатывающих предприятий с основами САПР»

(И.Т.Мерко в соавторстве с Н.Е.Погирным, Б.В.Касьяновым и А.П.Чакаром). В 1991 г. в Киеве была издана книга В.А.Моргун «Улучшение хлебопекарных качеств муки», в 2001 г. в Одессе – учебное пособие для вузов «Наукові основи і технологія переробки зерна», подготовленное И.Т.Мерко и В.А.Моргун. Под редакцией В.А.Моргун и Е.А.Дмитрука в 2006 г. была издана монография А.А.Нетребского «Интенсификация измельчения зерна», подготовленная на основе многочисленных аналитических и экспериментальных исследований автора. В 2010 г. в Киеве вышло из печати учебное пособие «Технологія круп'яного виробництва», подготовленное Е.И.Шутенко и С.М.Соцем.

В процессе расширения и развития кафедры «Технология зерна и муки» из нее были выделены и стали самостоятельными кафедры теории и конструкции мельничных и элеваторных машин, элеваторно-складского хозяйства, технологического оборудования, промышленной вентиляции, гидравлики и насосов, технологии комбикормов и другие. Ведущие ученые этих кафедр своей научной работой осуществляли теоретическое и техническое обеспечение процесса переработки зерна с учётом требований современного им этапа развития науки и техники, а по некоторым направлениям – и опережая их.

В 1931 г. на заведование кафедрой «Теория и конструкции мельничных машин» был приглашен профессор **Всеволод Исаакович Ильченко (1897 - не уст.)**, выпускник Киевского политехнического института 1922 г., *ученик профессора К.А.Зворыкина*. С первых лет научной деятельности Всеволод Исаакович был связан с конструированием оборудования для зерноперерабатывающей и мукомольной промышленности, исследованием и улучшением его технологических параметров. Он принимал участие в работе I Всесоюзного производственно-технического съезда по мукомолью (Москва, июнь 1926 г.).



Ильченко В.И.

С переходом в наш институт он продолжил разработку оборудования для предприятий по хранению и переработке зерна. Вместе с научными сотрудниками других кафедр экспериментально, на установленных агрегатах исследовал возможность увеличения скорости дробильных машин, вальцевых станков и сит. В 1938 г. в Москве вышел подготовленный им учебник для вузов «Мельничные, крупяные и элеваторные машины: теория и конструкции».

Наличие хорошо оснащенной исследовательской базы, высококвалифицированного профессорско-преподавательского состава уже в конце 20-х – начале 30-х годов дало возможность институту начать подготовку научных и научно-педагогических кадров. В 1929 г. институт получил право подготовки аспирантов,

а в 1934 г. – право приема к защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата технических наук по технологии мукомольного производства и конструированию технологического оборудования.

Расширению научной деятельности способствовало также работавшее в 1933–1935 гг. при институте отделение ВНИИ зерна и продуктов его переработки.

Первыми кандидатами технических наук, защитившими диссертации на базе нашего института, стали В.Я.Белецкий, А.В.Панченко и С.М.Золотарев.

Свою научную деятельность профессор **Александр Васильевич Панченко (1902–1965)**, заведовавший кафедрой «Технологическое оборудование элеваторов, мельниц и крупозаводов» с 1944 по 1959 г., начинал *под руководством профессор К.А.Богомаза и В.Н.Пинегина.*



Панченко А.В.

Разработка темы, которую курировал Константин Андреевич, завершилась изданием в 1934 г. книги «Сверхамериканские скорости вальцевых станков», в которой было представлено научно-теоретическое и экспериментальное обоснование необходимых конструктивных доработок серийных станков и форсированных режимов их работы.

Разработкой круга проблем по промышленной аэродинамике, проектированию и эксплуатации вентиляционных установок предприятий хлебопродуктов профессор А.В.Панченко занимался на протяжении всей своей творческой жизни. В 1938 г. была подготовлена и издана в Москве фундаментальная работа «Вентиляционные установки мельниц и элеваторов» – **первое в стране пособие в данной отрасли**, служившее учебником в течение многих лет, доработанное и переизданное в 1954 и 1974 гг. Книга освещала не только проектно-технологические, но также гигиенические и экологические аспекты, предвосхищая будущую актуальность темы.

Учебник 1974 г. издания – результат плодотворной совместной работы ведущих ученых отрасли – профессоров А.В.Панченко, А.М.Дзядзио, Л.И.Котляра, Г.Ф.Костюка и доцента А.С.Кеммера.

Профессор **Александр Михайлович Дзядзио (1908–1976)** – заместитель директора института по учебной и научной работе с 1953 по 1975 г. и заведующий кафедрой «Промышленная вентиляция, гидравлика и насосы» с 1953 по 1976 г. – наряду с вопросами, связанными с промышленной вентиляцией, борьбой с шумами на зерноперерабатывающих предприятиях, занимался изучением проблем пневматического транспорта – гидромеханикой сквозных дисперсных потоков. Результаты этих исследований широко внедрялись на предприятиях зерноперерабатывающей и других отраслей промышленности.



Дзядзио А.М.

Проведенные исследования обобщены в монографиях: «Пневматический транспорт на сельскохозяйственных мельницах» (соавторы: П.Н.Платонов, С.Е.Кофман, М., 1954) под редакцией А.Я.Соколова; «Пневматический транспорт на зерноперерабатывающих предприятиях» (М., 1961); «Борьба с шумом на зерноперерабатывающих предприятиях» (соавторы: Б.П.Богатырев, М.Я.Симонович, М., 1973).

Преемником профессора А.М.Дзядзио на посту заведующего кафедрой стал **Георгий Федорович Костюк (1919–1999)**. До 1969 г. Георгий Федорович был основным помощником А.М.Дзядзио, заведовавшего в то время кафедрой и



Костюк Г.Ф.

занимавшего пост заместителя директора института, а с 1969 г. возглавлял научную работу кафедры. Научные направления руководимой им кафедры – пневматический транспорт, воздушная сепарация и вентиляционные установки промышленных предприятий. Научные исследования кафедры всегда были тесно связаны с запросами промышленности.

Разработанный Г.Ф.Костюком метод расчета и проектирования пневмотранспорта вспененных гранул полистирола с успехом был применен в 1974 г. при подъеме затонувшего в акватории Одесского порта теплохода «Моздок».

Профессор Леон Иосифо-

вич Котляр (1910–1981), заведующий кафедрой «Технологическое оборудование зерновых производств и охрана труда» с 1959 по 1977 г., автор ряда монографий, учебников и учебных пособий. В 1958 г. в соавторстве с доцентом **Нусей Яковлевичем Кестельманом (1912–1975)** была подготовлена и издана монография «Шлифование и нарезка мельничных валков», в 1963 г. в соавторстве с Н.Я.Кестельманом, Н.В.Остапчуком и А.А.Вайнбергом – «Конструкция и эксплуатация сит просеивающих машин», в 1975 г. в соавторстве с А.А.Вайнбергом – «Технологическая эффективность оборудования зерноперерабатывающей промышленности». В 1969 г. было издано учебное пособие «Основы монтажа, эксплуатации и ремонта технологического оборудования предприятий по хранению и переработке зерна». Совместно с А.А.Вайнбергом был подготовлен учебник «Эксплуатационная надежность оборудования зерноперерабатывающих предприятий», изданный в 1971 и 1980 гг.



Кестельман Н.Я.



Котляр Л.И.



Вайнберг А.А.

Профессор **Антон Антонович Вайнберг (1925 – не уст.)**, окончивший наш вуз и работавший на кафедре с 1957 по 1993 г., принимал активное участие в научно-исследовательской работе по госбюджетной и хоздоговорной тематике. Он был руководителем 14 хоздоговорных НИР, автором более 40 разработок, большинство из которых были внедрены в промышленности. По результатам внедрения НИР по проблеме надежности отраслевого оборудования он удостоен бронзовой медали ВДНХ СССР. Только за 1986–1990 гг. были внедрены 3 хоздоговорные НИР с экономическим эффектом 297 тыс. руб. А.А.Вайнберг – автор 30 изобретений.

Профессор Л.И.Котляр, доцент Л.С.Солдатенко и другие сотрудники кафедры в содружестве с Одесским заводом «Продмаш» и Одесским СКТБ «Продмаш» с 1965 по 1975 г. исследовали возможности повышения эффективности и производительности дисковых триеров овсюго- и куколеотборников. По результатам исследования были созданы и внедрены в производство триеры А9 – УТО-6 и А9 – УТК-6, включенные в состав высокопроизводительного оборудования мукомольных заводов, производительностью 500 т в сутки.

В 1969 г. по инициативе профессора А.М.Дзядзио и доцента М.Я.Симоновича на кафедре **была создана лаборатория промышленной акустики.** Разработанные лабораторией глушители шума защищены авторскими свидетельствами, неоднократно экспонировались на различных выставках в Киеве, Одессе, Москве, Ленинграде и демонстрируются на постоянно действующей выставке научно-технических

разработок академии. Глушитель типа ОТИ удостоен бронзовой награды на ВДНХ СССР, а его модернизированный аналог У2 – БГШ был принят к серийному производству.

В 1984 г. кафедра была разделена на два самостоятельных структурных подразделения: «Технологическое оборудование зерновых производств» (ТОЗП) и «Охрана труда».



Гапонюк О.И.

В настоящее время кафедра ТОЗП является ведущим учебно-научным подразделением в создании новых низкоматериалоемких систем аспирации и обеспыливания. Эти темы нашли отражение в работах профессора **Олега Ивановича Гапонюка**, с 1998 г. руководящего этой кафедрой, проректора по научно-педагогической и учебной работе с 2003 г. Среди этих работ – «Правила проектирования аспирационных установок підприємств по збереженню та переробці зерна» (О., 1995), разработанные совместно с сотрудниками кафедры под научным руководством профессора Е.А.Дмитрука, и учебное пособие «Активне вентильовання та сушіння зерна», которое подготовлено в соавторстве с сотрудниками кафедры технологии хранения зерна Н.В.Остапчуком, Г.Н.Станкевичем, И.И.Гапонюком, – и в настоящее время находится в издательстве.



Нетребский А.А.

Профессор **Евгений Адамович Дмитрук** с 1989 по 1997 г. заведовал кафедрой «Промышленная вентиляция, гидравлика и насосы», в 1999 г. присоединенной к кафедре ТОЗП. В 1987 г. в Москве вышла из печати монография Е.А.Дмитрука «Борьба с пылью на комбикормовых заводах».



Дмитрук Е.А.

Под руководством профессора **Александра Андреевича Нетребского** – с 2006 г. заведующего кафедрой безопасности жизнедеятельности (создана в 1992 г. на базе кафедры «Охрана труда») – впервые была разработана иерархическая структура опасных и вредных факторов процесса измельчения материалов растительного происхождения, определены перспективные направления улучшения условий работы хлебопекарной промышленности; проанализированы критерии оценки риска жизни человека в быту и на производстве и разработаны рекомендации по внедрению безопасных технических систем на предприятиях отрасли.

Олег Иванович Гапонюк – преемник профессора **Леонида Игнатьевича Гросула** на посту заведующего кафедрой технологического оборудования зерновых производств. Леонид Игнатьевич возглавлял кафедру с 1987 по 1998 г. В соавторстве с А.А.Вайнбергом он подготовил работу «Основы ремонта и монтажа оборудования предприятий по хранению и переработке зерна» (М., 1992).



Дударев И.Р.

Многие разработки кафедры используются на двух десятках зерноперерабатывающих предприятий страны, что позволяет получать огромный экономический эффект для народного хозяйства. Только внедрение в серийное производство шелушильных машин У1 БШР, разработанных под руководством доцента **Ивана Романовича Дударева** (заведующий кафедрой технологического оборудования с 1977 по 1987 г., проректор по учебной



Гросул Л.И.

работе и перспективному развитию института с 1978 по 1985 г.) и установленных на ряде мелькомбинатов, дало ежегодный экономический эффект свыше 1 млн. руб.

Научная работа профессора Владимира Ивановича Жидко (1925–1986), в основном, была посвящена совершенствованию сушки зерна – одной из основных технологических операций хлебозаготовительных предприятий. **Его работы были одними из первых в области автоматизации зерносушильной техники.** С 1974 г. и до конца жизни В.И.Жидко руководил кафедрой «Технология элеваторной промышленности». В этот период была создана **уникальная учебно-исследовательская лаборатория зерносушения,** до сих пор не имеющая аналогов в Украине и на всем постсоветском пространстве. В последующие годы эта тема получает дальнейшее развитие.



Атаназевич В.И.

Воспитанник и последователь школы профессора В.И.Жидко доцент **Валентин Иванович Атаназевич (1930–2010)** с 1977 г. работал заведующим сектором оборудования для сушки зерна ВНИИКИ Продмаш (Москва). Им подготовлен и издан ряд монографий и учебных пособий по процессам и оборудованию для сушки зерна и пищевых продуктов, в том числе в соавторстве с сотрудниками кафедры технологии элеваторной промышленности.

Жидко В.И.



Станкевич Г.Н.

С 1994 г. кафедру «Технология хранения зерна» возглавляет профессор **Георгий Николаевич Станкевич,** член Международного комитета стран СНГ по сушке, Международного научного комитета конференции «Современные энергосберегающие тепловые технологии (сушка и термовлажностная обработка материалов). СЭТТ», ответственный редактор научных трудов ОНАПТ, *ученик профессора Н.В.Останчука,* под руководством которого защитил и кандидатскую, и докторскую диссертации.

Основные направления научной деятельности Г.Н.Станкевича – технология первичной обработки и хранения зерна; тепло- и массообмен и энергосбережение в процессе сушки и охлаждения зерна; математическое моделирование процессов послеуборочной обработки зерна, его переработки и оборудование для их осуществления; математическое моделирование, алгоритмизация расчетов и оптимизация процессов пищевых производств.

Специалистами кафедры под руководством Г.Н.Станкевича по заказу ГАК «Хлеб Украины» разработана и введена в действие в 1997 г. отраслевая «Інструкція по сушінню продовольчого кормового зерна, насіння олійних культур та експлуатації зерносушарок», а в 2005 г. – «Інструкція про порядок ведення обліку й оформлення операцій із зерном і продуктами його перероблення на хлібоприймальних та зернопереробних підприємствах незалежно від форм власності й господарювання».

Среди основных научных направлений кафедры последних лет – разработка малогабаритных сушильных установок и энергосберегающих технологий для сушки зерна разных культур.

В числе изданий кафедры – учебник «Зерносушение и зерносушилки» (авторы: В.И.Жидко, В.А.Резчиков, В.С.Уколов, М., 1982), **первый в отрасли учебник на украинском языке «Сушіння зерна»** (авторы: Г.М.Станкевич, Т.В.Страхова, В.И.Атаназевич, К., 1997) и другие.

Изначально в нашем учебном заведении на двух его факультетах велась подготовка специалистов – технологов и механиков – для отрасли хлебопродуктов. Со временем совершенствовалась и усложнялась организационная структура вуза, росло количество факультетов, кафедр и, соответственно, число специальностей выпускников вуза. Наряду с развитием учебного процесса расширялась тематика научных исследований по всему комплексу проблем, связанных с хранением и переработкой зерна.

Еще в начале 30-х годов параллельно с технологическим и общеинженерным факультетами в составе Одесского механико-технологического учебно-производственного комбината, организованного на базе Одесского института технологии зерна и муки (1931), был открыт комбикормовый факультет, но проработал недолго.

В 1948 г. в нашем вузе, носившем в то время название Одесского института инженеров мукомольной промышленности и элеваторного хозяйства, была открыта кафедра технологии комбикормов. Ее возглавил один из старейших работников вуза **Павел Геннадиевич Демидов (1893–1969)**, ученик профессора *К.А.Богомаза*. Многие разработки профессора **П.Г.Демидова** были приоритетными в своей области. Это, например, работы, связанные с исследованием процесса кондиционирования зерна, исследованием взвешенных скоростей и коэффициентов обтекания в применении к зерну и продуктам его переработки.



Демидов П.Г.

Под его руководством выполнялись работы, имеющие практическое применение. Например, была выполнена и внедрена в практику работа по воднотепловой обработке некоторых крупяных культур, имевшая народнохозяйственное значение.

В 1951 г. был издан учебник для вузов пищевой промышленности «Технология мукомольного производства» (соавторы: Г.О.Барер, К.В.Дрогалин, П.П.Тарутин и др.) под редакцией Я.Н.Куприца. **П.Г.Демидов – первый заведующий первой в СССР кафедры технологии комбикормового производства, автор первого учебника «Технология комбикормового производства» (М., 1954).** Учебник «Технология переработки зерна: мукомольное, крупяное и комбикормовое производство», написанный им в соавторстве с Я.Н.Куприцем, А.Р.Демидовым, М.Е.Гинзбургом и другими, был опубликован в 1965 г.

В 1954 г. кафедра технологии производства комбикормов была вновь объединена с кафедрой технологии переработки зерна. Профессор П.Г.Демидов руководил объединенной кафедрой до 1965 г.

В связи с бурным развитием комбикормовой промышленности в стране и необходимостью подготовки профессиональных инженерных кадров в 1975 г. в институте был открыт факультет «Технология комбикормовых и биохимических производств», а также восстановлена выпускающая кафедра «Технология комбикормовых и гидролизных производств». Организатором и руководителем кафедры стал доцент **Иван Константинович Чайка**, который одновременно был избран и первым деканом нового факультета.



Чайка И.К.

Иван Константинович возглавлял кафедру с 1975 по 1991 г.

с перерывами. Так, с 1988 по 1990 г. во главе кафедры был

Анатолий Павлович Левицкий – член-корреспондент Национальной Академии аграрных наук Украины. С 1990 по 1993 г. он был генеральным директором Одесского биотехнологического института, а с 1993 г. – работает заместителем директора по научной работе Института стоматологии Академии медицинских наук Украины, возглавляет отдел биотехнологии и продолжает научную и



Левицкий А.П.

преподавательскую деятельность в ОНАПТ в должности профессора кафедры технологии комбикормов и биотоплива.

Основные направления его научных исследований: **биохимия и физиология питания**, в первую очередь такие разделы, как биохимия пищевых жиров, биохимия и физиология пищеварения; **биохимия протеолитических ферментов и их ингибиторов**; **биохимия биофлавоноидов** и их применение в питании и медицине; **регуляция микробиоценоза**, особенно роль пребиотиков и профилактика дисбактериоза, исследования лизоцима; **функциональные продукты питания человека и животных**, разработка методов исследования.

Профессор А.П.Левицкий – автор 18 монографий и свыше 60-и изобретений. Под его руководством подготовлено 78 кандидатских и 21 докторская диссертация.

Расширению научно-исследовательских работ кафедры способствовало совершенствование ее лабораторной базы. Были приобретены и смонтированы комплектная комбикормовая лаборатория, биохимическая лаборатория, установлена современная автоматизированная комбикормовая установка, создан лабораторно-исследовательский стенд для изучения технологического процесса смешивания. Кафедра оснащена компьютерной техникой.

Многие разработки кафедры имели большое практическое значение. За годы своего существования по заказу промышленности коллектив кафедры принял участие в решении ряда актуальных научно-технических проблем. Так, например, на кафедре были выполнены и внедрены реальные проекты реконструкции и технического перевооружения в области влаготепловой обработки зернового сырья на комбикормовых заводах Винницкого, Лисичанского, Новоукраинского, Ахтырского, Сарненского, Сирогозского комбинатов хлебопродуктов, Христиновского завода комбикормов и круп, а также других предприятий Украины. Разработанная технология производства кормовых смесей из отходов зерноперерабатывающих предприятий была успешно внедрена на комбикормовых заводах Кировоградского и Прилукского комбинатов хлебопродуктов, а также на 12 комбикормовых заводах Узбекистана.



Егоров Б.В.

В 1991 г. кафедру технологии комбикормов возглавил доктор технических наук, профессор **Богдан Викторович Егоров** – ректор академии с 2003 г.

Профессор Б.В.Егоров основной акцент в научной тематике сместил на развитие энерго- и ресурсосберегающих технологий, поиск новых видов сырья, разработку и внедрение в Украине высокоэффективных рецептов комбикормов, премиксов и белково-витаминных добавок и программ кормления сельскохозяйственных животных. Специалистами кафедры **впервые была научно обоснована и экспериментально доказана практическая целесообразность модульного построения комбикормовых компакт-заводов**, который нашел широкое распространение среди ведущих отечественных и зарубежных машиностроительных и проектных компаний.

Под руководством профессора Б.В.Егорова на кафедре с начала 90-х годов ведутся научно-исследовательские работы по совершенствованию оценки стабильности технологических процессов. Разработанный совместно с профессором И.С.Кацем метод оценки стабильности получил признание на I-м Европейском конгрессе пищевой науки и технологии в 2007 г.

С середины 90-х годов на кафедре приступили к научно-исследовательским работам по производству комбикормов повышенной кормовой ценности с

использованием природных алюмосиликатов, технологии обеззараживания комбикормов. Результаты этих работ тоже были внедрены в производство. По итогам конкурса, проведенного ГАК «Хлеб Украины» в 1998 г., коллектив кафедры занял первое место за лучшую внедренную научно-исследовательскую работу.

Признанием высокого уровня научных исследований, проводимых академией, стало плодотворное сотрудничество в области подготовки кадров и решение научно-технических проблем для таких флагманов комбикормового производства Украины, как Мироновский завод комбикормов (ПАТ «Мироновский хлебопродукт», торговая марка «Наша ряба» и другие), Изюмский комбинат хлебопродуктов, Новоукраинский комбинат хлебопродуктов, комбикормовый завод ООО «Фидлайф», ОАО «Белгород-Днестровский комбинат хлебопродуктов», ГК «Хлебная гавань» и многие другие.

Кафедра технологии комбикормов постоянно расширяет и укрепляет научное сотрудничество и творческие связи с другими вузами, научно-исследовательскими институтами и отдельными кафедрами.

С 2001 г. в академии стал выходить научно-производственный журнал «Зернові продукти і комбікорми». Б.В.Егоров – главный редактор этого издания. В 2000 г. под редакцией Б.В.Егорова было издано первое в Украине учебное пособие «Технология производства премиксов» (авторский коллектив: Б.В.Егоров, В.В.Шерстобитов, О.И.Шаповаленко, Е.М.Лавров, А.А.Кочетова, И.К.Чайка, М.В.Кузнецов), а в 2007 г. Б.В.Егоровым в соавторстве с О.И.Шаповаленко и А.В.Макариной был подготовлен и под его редакцией издан первый в Украине учебник «Технологія виробництва преміксів». В 2011 г. вышел в свет новый учебник Б.В.Егорова «Технологія виробництва комбікормів». Все издания – с грифом Министерства образования и науки Украины.

Профессор Б.В.Егоров – основатель современной отечественной научной школы премиксов и комбикормов. Он инициировал разработку и принял активное участие в создании отечественного стандарта на премиксы (ДСТУ 4482 : 2005). Результаты разработок, выполненных под его руководством, внедрены на многих комбикормовых заводах не только Одесщины, но и всей Украины.

На сегодняшний день направление научной деятельности профессора Б.В.Егорова и его научной школы – продовольственная безопасность, системный анализ и синтез технологий производства премиксов, кормовых добавок, комбикормов, продукции животного происхождения и продуктов питания, оценка эффективности функционирования технологических систем. Б.В.Егоров принял участие в руководстве разработкой отраслевой программы развития хлебопекарной промышленности Украины на период до 2015 г., в разработке проекта Закона Украины «Про корми», инициировал создание Всеукраинской ассоциации «Союз кормовиробників України», которая успешно работает с 2007 г.

Профессор Б.В.Егоров - автор свыше 500 научных работ, в том числе 43-х изобретений. Под его руководством подготовлено 17 кандидатов наук.

За достижения в подготовке высококвалифицированных специалистов, разработку и внедрение научных результатов Указом Президента Украины в 2007 г. профессору Б.В.Егорову присвоено звание «Заслуженный деятель науки и техники Украины»; за значительный вклад в развитие науки и производства как руководителя отечественной научной школы премиксов и комбикормов в 2010 г. он был избран членом-корреспондентом Национальной Академии аграрных наук Украины.

В Украине, как и во всем мире, все шире используется биотопливо (биопеллеты). Именно гранулированные солома, опилки, отруби и другие отходы и

побочные продукты переработки сельскохозяйственного сырья составили конкуренцию использованию традиционных угля, нефти и газа.

Технологии производства биопеллет и комбикормов имеют много общего, что позволяет выпускникам кафедры технологии комбикормов налаживать процесс и обслуживать предприятия по производству альтернативных видов топлива.

Для целенаправленной подготовки специалистов в 2011 г. кафедра технологии комбикормов была реорганизована в кафедру «Технология комбикормов и биотоплива».

В предвоенный период начинается творческая деятельность в нашем вузе **Петра Никитича Платонова (1908–1994)** – крупного учёного в области комплексной механизации и автоматизации поточно-транспортных систем, автоматизированных систем управления технологическими процессами АПК и теории механики сыпучих сред, ректора ОТИ им. М.В.Ломоносова (1948–1967), заведовавшего последовательно, с 1944 по 1988 г., кафедрами элеваторно-складского хозяйства, подъемно-транспортных машин, механизации и автоматизации производств, автоматизации производственных процессов.



Платонов П.Н.

Огромная заслуга во всех нововведениях в этот период и ускорении развития института связана с именем профессора П.Н.Платонова. Под его руководством в институте и на руководимой им кафедре подъемно-транспортных машин (ПТМ) была развернута большая научно-исследовательская работа по запросам производства. Научные разработки широко внедрялись на предприятиях Министерства хлебопродуктов СССР. В платоновский период деятельности вуза был возобновлен выпуск трудов института, по публикациям которых наглядно прослеживается развитие научных исследований института по всем профильным направлениям. В эти годы набирает темпы подготовка научных кадров. Только под непосредственным научным руководством профессора П.Н.Платонова было подготовлено 78 кандидатов и докторов наук.

В эти годы были созданы новые научные направления и школы, в том числе по активным методам хранения зерна, механизации и автоматизации технологических процессов предприятий мукомольно-элеваторной промышленности.

П.Н.Платонов был ведущим автором учебников «Элеваторы и склады» (I-е изд. 1954 г.), изданного в СССР и за рубежом, и «Погрузочно-разгрузочные устройства и механизация погрузочно-разгрузочных работ» (М., 1958 г.).

С 1959 г. кафедра ПТМ начинает подготовку инженеров по автоматизации, и в 1960 г. кафедра преобразуется в кафедру механизации и автоматизации. В 1963 г. по инициативе П.Н.Платонова был организован факультет автоматизации и приборостроения, а в 1969 г. – кафедра автоматизации производственных процессов (АПП).

В 70-е годы на кафедре велись научно-исследовательские работы по автоматическим системам контроля и управления процессами переработки сыпучих материалов, разработке автоматизированных систем управления.

Особую роль сыграл П.Н.Платонов в развитии теории сыпучих материалов. Он дал четкие определения состояния зерновой массы в области существования сыпучих материалов. Здесь им точно определено, что сыпучий материал рассматривается как статические совокупности твердых частиц со случайной ориентацией в пространстве, что и определяет специфические научные приемы исследований.

Петр Никитич четко разделяет свойства отдельных фаз сыпучего материала в целом. Последние свойства он разделяет на измеряемые и вычисляемые, что и составляет теоретическую основу определения свойств сыпучего материала вообще и его составной – зерна как биологического объекта.

Благодаря исследованиям П.Н.Платонова сейчас можно указать точное, минимально необходимое количество измеряемых параметров (размеры зерна, его плотность, объемная масса, масса 1000 зёрен), **которые позволяют аналитически определить все остальные характеристики зерновой массы:** плотность укладки зерен, коэффициент пористости, величину гидравлического радиуса и эквивалентного диаметра пор и многие другие.

П.Н.Платоновым использовался истинно научный принцип: минимально возможное количество измерений при наиболее широком охвате изучаемого явления.

Ученики П.Н.Платонова, выходцы этой школы – профессора Л.И.Карнаушенко, Н.К.Наремский, Н.В.Остапчук, Г.Н.Станкевич, доценты Б.М.Иванов, А.П.Ковтун, Н.В.Науменко и другие – вносили и вносят свой вклад в развитие теории сыпучих материалов и применение ее в целях дальнейшего исследования вопросов хранения зерна в современных, значительно изменившихся условиях.

В 1971 г. для решения задач по автоматизации производства и управления на всех уровнях на кафедре АПП **была создана отраслевая научно-исследовательская лаборатория экономической кибернетики (ОНИЛ).** В течение 20 лет лаборатория успешно выполняла научно-исследовательские, проектные и конструкторские работы. Первыми заведующими ОНИЛ были профессор **Эдуард Иосифович Жуковский**, *премию и последователь профессора П.Н.Платонова* по вопросам автоматизации производственных процессов пищевых и перерабатывающих производств, заслуженный деятель науки и техники Украины, проректор по научной работе с 1986 по 2006 г., заведовавший кафедрой АПП с 1988 по 2011 г., и доцент А.М.Богатырев.



Жуковский Э.И.

В должности проректора по научной работе Эдуард Иосифович работал в течение 20 лет. Не одно поколение ученых, аспирантов и докторов получило поддержку и внимание к их исследованиям. За время его работы проректором в нашем вузе было защищено 38 докторских и 310 кандидатских диссертаций.

Э.И.Жуковский всегда уделял большое внимание связи науки с производством. В академии под его непосредственным руководством создана экспериментально-промышленная база, которая за последние годы произвела 15 новых образцов линий, оборудования, аппаратов по переработке сельхозсырья в условиях фермерских и коллективных хозяйств.

Наряду с решением различных организационных проблем, связанных с развитием науки в масштабах академии, Э.И.Жуковский занимался конкретной научной работой. Кроме многочисленных публикаций в периодике, им были подготовлены и изданы монографии «Совершенствование складских систем» (соавтор Ю.И.Скорописов, К., 1984), «Комплексная механизация и автоматизация складского хозяйства» (соавтор В.А.Чабаров, К., 1993).

Уровень кафедральной научной базы был одним из самых высоких в СССР. На кафедре всегда был большой парк вычислительной техники. Первоначально использовались уникальные для своего времени аналоговые вычислительные машины МПТ–9, ЭМУ–10, АВК–32. Впоследствии были приобретены цифровые управляющие машины СМ 1634, СМ 1800. С появлением самых первых персональных ЭВМ кафедра была оснащена и этими машинами.

В 1974 г. из состава кафедры была выделена группа сотрудников и на ее



Хобин В.А.

основе создана кафедра прикладной математики и вычислительной техники.

В новом тысячелетии дальнейшее развитие получили исследования в области создания современных систем автоматизации на базе компьютерных технологий. В 2006 г. создана лаборатория микропроцессорной техники.

Кафедра продолжает вести фундаментальные исследования по разработке систем интеллектуального высокоэффективного управления технологическими процессами. Руководители этой школы - профессора Эдуард Иосифович Жуковский (до 2011 г.) и Виктор Андреевич Хобин, возглавивший кафедру АПП в 2011 г. .

В 2008 г. вышла из печати монография В.А.Хобина «Системы гарантирующего управления технологическими агрегатами: основы теории, практика применения».



Визинг В.Г.

Для руководства кафедрой прикладной математики и вычислительной техники (ПМиВТ), выделенной из состава кафедры АПП, был приглашён известный математик доцент **Вадим Георгиевич Визинг**, который возглавлял кафедру до 1985 г., а затем, с 1991 по 1996 г. Широко известны работы В.Г.Визинга по теории графов.

Научно-исследовательская работа кафедры проводилась по госбюджетной теме «Оптимизационные задачи в управлении и проектировании» и ряду хозяйственных тем.

С 2003г. кафедру возглавил доцент **Виктор Эдуардович Волков**, научные интересы которого связаны с вопросами математической теории горения и взрыва, а также с интеллектуальными системами поддержки принятия решений.

В 2006 г. кафедра была переименована в кафедру компьютерных систем и управления бизнес-процессами.

Сейчас научная и научно-методическая работа кафедры переориентирована на **новые информационные технологии в автоматизированных системах управления (АСУ)**, проектирование и разработку соответствующих подсистем АСУ



Волков В.Э.

академии. В 2010 г. в Одессе вышла из печати монография доцентов С.В.Котлика и С.В.Малых «Формирование инновационного процесса в машиностроении и пищевой промышленности».

С 2010 г. академия издает ежеквартальный научно-производственный журнал «Автоматизация технологичних і бізнес-процесів» – главный редактор Э.И.Жуковский, заместитель главного редактора В.Э.Волков.



Иванов А.А.

Анатолий Александрович Иванов (1910–2004), кандидат технических наук, профессор, на протяжении почти сорока лет успешно руководивший кафедрой электротехники, **внес огромный вклад** в совершенствование учебного процесса и **решение энергетических проблем пищевой и перерабатывающей промышленности.**

Он автор 25-ти монографий и 50-ти методических пособий. В 1956 г. была опубликована его работа «Электрооборудование пищевых предприятий» – **первая книга по данному вопросу для студентов технологических вузов.** Эта книга сразу же получила

заслуженное признание, в связи с чем в дальнейшем неоднократно переиздавалась. Этот учебник используется и как справочное пособие при выполнении работ по проектированию, монтажу и эксплуатации электроустановок предприятий. Шесть изданий выдержал и «Справочник по электротехнике» (первый выпуск 1972 г.).

Анатолий Александрович был **инициатором и пропагандистом программированного обучения в учебном процессе на общесоюзном уровне.**

В 1989 г. кафедрой возглавил профессор **Петр Николаевич Монтик**. Кафедра приступила к переоснащению материально-технической базы лаборатории, активизировала научно-исследовательские работы, расширила тематику и объем хозяйственных тем.

С 2000 г. кафедра приступила к разработке и внедрению методов дистанционного обучения в учебном процессе, в частности, виртуальных лабораторных работ и тренажеров по электротехнике, электронике и микропроцессорной технике, автоматизированному электроприводу. Результаты этих работ представлены на сайте кафедры с целью их практического использования студентами при дистанционном методе обучения. Кафедра участвовала в работе по выполнению комплексной темы «Интеллектуальные компьютерные тренажеры», по результатам которой на **I-м Международном форуме «Мир высоких технологий – 2004» академия была отмечена золотой медалью.**



Монтик П.Н.

В лабораторном практикуме широко применяется современное оборудование – электронные системы учета энергозатрат, частотные регуляторы, программируемые микропроцессорные контроллеры различных зарубежных фирм и другие.

Профессор П.Н.Монтик – автор и редактор учебных пособий «Электротехника и основы электроники» (О., 2000) и «Электротехника – теория та практика. Ч. 1» (О., 2002), подготовленных совместно с профессором А.А.Ивановым, а также учебных пособий, подготовленных самостоятельно, – «Электроустановка – теория та практика» (О., 2002) и «Электротехника и электромеханика» (Л., 2007).

В 2009 г. кафедра электротехники была реорганизована в кафедру электромеханики.

Научно-исследовательская тематика кафедры электромеханики направлена также на совершенствование технологических процессов пищевых предприятий за счёт использования электрофизических методов обработки пищевых продуктов и определения показателя их качества.

В 30-40-е годы кафедры теплотехники и электротехники периодически реорганизовывались в объединенную кафедру энергетики. В 1948 г. обе кафедры окончательно сформировались как самостоятельные структурные подразделения.



Гохштейн Д.П.

В 1950 г. кафедру теплотехники возглавил профессор **Давид Петрович Гохштейн (1905–1984)** – видный ученый в области технической термодинамики. **Д.П.Гохштейн впервые в мире начал разработки энергетических методов анализа энергетических установок.** Его монография «Энтропийный метод расчета энергетических потерь» была опубликована в 1954 г., переработана и переиздана в 1963 г. Впоследствии этот метод анализа был назван им «методом вычитания».

В 1969 г. Д.П.Гохштейн выпустил капитальный труд «Современные методы термодинамического анализа энергетических установок», в которой обобщил и проанализировал существующие

методы термодинамического анализа, указал их достоинства и недостатки, привел многочисленные примеры использования разработанного им метода.

В институте была создана **Проблемная лаборатория энергоустановок на неводяных рабочих телах** – единственная лаборатория такого направления в СССР, в которой велись научно-исследовательские работы по использованию в большой энергетике в качестве рабочего тела углекислоты, позволяющей создать энергоустановку, работающую по газожидкостному циклу.

В 1955 г. Д.П.Гохштейн подготовил и издал первую в СССР монографию по тепловым насосам – «Использование отходов тепла в тепловых насосах». В соавторстве с Г.П.Верхивкером им было опубликовано несколько монографий, в том числе в 1960 г. – «Проблема повышения КПД паротрубных электростанций».

В 50–60-е годы определились направления научных исследований многих впоследствии известных ученых, работавших тогда на кафедре – профессоров **Павла Мойсеевича Кессельмана (1920–2003), Зиновия Рафаиловича Горбиса, Григория Петровича Верхивкера, Николая Дмитриевича Захарова** и других.

В 1963 г. при организации теплофизического факультета на базе кафедры теплотехники были созданы три кафедры – инженерной теплофизики, заведующим которой



Бузник В.М.

стал профессор Д.П.Гохштейн; атомных энергетических установок – заведующий кафедрой профессор **З.Р.Горбис**; теплотехники – во главе с членом-корреспондентом АН УССР **Виктором Михайловичем Бузником (1914–1968)**, который в 1964 г. был назначен ректором Николаевского кораблестроительного института.



Горбис З.Р.

В 1969 г. в ходе реорганизации института теплофизический факультет был переведен в Одесский технологический институт холодильной промышленности. У нас, в Одесском технологическом институте пищевой промышленности, осталась кафедра теплохладотехники, в состав которой вошла часть преподавателей теплофизического факультета. Заведующий кафедрой стал профессор **Владислав Феликсович Чайковский (1921–1998)**, ректор ОТИПП с 1968 по 1988 г.



Чайковский В.Ф.

В.Ф.Чайковский в числе первых в мире исследовал рабочие процессы в холодильных установках на смесях хладагентов, успешно защитил по этим вопросам и кандидатскую (1953), и докторскую (1967) диссертации. В связи с переходом в холодильной технике на озонобезопасные хладагенты результаты этих исследований сохранили свою актуальность и сегодня. С его участием возникло **новое направление в криогенной технике, состоящее в применении многокомпонентных рабочих тел в дроссельных установках**. Это позволило в несколько раз сократить энергопотребление и улучшить габаритно-массовые показатели криогенных установок.

Много внимания Владислав Феликсович уделял задаче повышения эффективности абсорбционных машин, которые в ряде случаев не имеют альтернативы. **Под его руководством была создана научная школа**, получившая широкое признание в Украине и за рубежом.

В последние годы работы Владислава Феликсовича привлекала идея применения холода для хранения зерна на элеваторах и складах.

В.Ф.Чайковский – ученый, хорошо известный и у нас в стране, и за рубежом. Он участник многочисленных международных форумов. Его научные доклады были представлены на X, XI и XII Международных конгрессах по холоду. Он был членом 2-й комиссии Международного института холода. Под его руководством были защищены 3 докторские и 46 кандидатских диссертаций.

В 1970 г. на кафедре была открыта **теплофизическая лаборатория** во главе с доцентом В.З.Геллером. В эти годы группа сотрудников под руководством доцента Н.Д.Захарова приступила к хозяйственным работам с Омским НПО «Микрокриогенная техника» по созданию высокоэффективных дроссельных систем охлаждения на смесях холодильных агентов. Для завершения научных исследований в этом направлении Н.Д.Захаров в 1975 г. перешел на работу в НПО на должность начальника научно-исследовательской лаборатории. Под его руководством был проведен цикл научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по созданию и внедрению в серийное производство систем охлаждения на смесях, по своим характеристикам значительно опережающих зарубежные разработки. Результаты этих работ использованы в космической технике и военно-промышленном комплексе.



Захаров Н.Д.

По результатам этих научных разработок в 1986 г. Н.Д.Захаров защитил докторскую диссертацию на тему «Разработка и внедрение высокоэффективных азотохладоновых криоагентов в дроссельные микрокриогенные системы».

В 1990 г. **Николай Дмитриевич Захаров (1936–2008)**, профессор, ректор ОНАПТ с 1988 по 2003 г., заслуженный деятель науки и техники Украины, сменил Владислава Феликсовича на посту заведующего кафедрой. Будучи последователем школы смесеоники профессора В.М.Бродянского, он продолжил работы по исследованию криогенных систем и установок на многокомпонентных криоагентах и термодинамических свойств смесей.

Профессор Н.Д.Захаров **основал новое научное направление – теория и расчет дроссельных микрокриогенных систем на смесях.**

С 2010 г. кафедру теплохладотехники возглавляет профессор **Александр Сергеевич Титлов**, ученик В.Ф.Чайковского и Н.Д.Захарова. В 2011 г. А.С.Титлов назначен исполняющим обязанности ректора Одесской государственной академии холода.



Титлов А.С.



Смирнов Г.Ф.

В 2008 г. вышел из печати конспект лекций «Холодильное оборудование», подготовленный А.С.Титловым и доцентом С.Ф.Горыкиным, а в 2010 и 2011 гг. были изданы учебные пособия с грифом Министерства образования и науки Украины, подготовленные А.С.Титловым и С.Ф.Горыкиным в соавторстве с сотрудниками Сибирского аэрокосмического университета – «Течение с теплоотдачей в элементах турбомашин и теплоэнергетических устройств: теоретические основы» и «Холодильное оборудование предприятий пищевой промышленности».

В 2009 г. на кафедре возобновил свою работу профессор **Генрих Федорович Смирнов** – известный специалист в области теплообмена при фазовых переходах веществ и систем терморегулирования электронных и лазерных устройств. Работая в ОТИ им.

М.В.Ломоносова с 1963 по 1981 г., Г.Ф.Смирнов сформировался как ученый. Здесь он защитил кандидатскую и докторскую диссертации. Он автор более трехсот научных публикаций, в т.ч. четырех монографий, две из которых изданы за рубежом. Профессор Г.Ф.Смирнов подготовил более 40 кандидатов технических наук, был научным консультантом по двум докторским диссертациям.

Одним из основных направлений научно-исследовательской работы кафедры в последние годы является повышение эффективности абсорбционных холодильных установок различного назначения. Продолжаются работы по созданию многокомпонентных рабочих тел для дроссельных систем охлаждения и моделированию их термодинамических свойств (доцент Н.И.Лапардин).

В последние годы на кафедре открылось **новое научное направление – очистка сточных вод пищевых предприятий с применением теплоиспользующих холодильных машин**, которое возглавляет доцент О.Б.Васылив.

В послевоенные годы в институте сформировалась сильная **школа по направлениям теоретической и прикладной механики**. Научные исследования ученых этой школы имеют не только теоретическое, но и большое практическое значение. Многие разработки нашли применение в различных отраслях народного хозяйства – машиностроении, сельском хозяйстве, на транспорте.

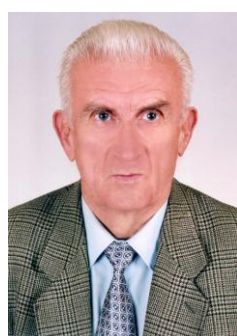
Кафедра теоретической и прикладной механики – одна из старейших в академии – берет свое начало с кафедры «Детали машин», основанной в 1924 г. Свое новое название кафедра получила в 2006 г. после неоднократных преобразований в поиске оптимальной организационной структуры.



Наремский Н.К.



Чижа А.А.



Архангельский Г.В.



Копелев Ю.Ф.

В разные годы кафедры, представляющие различные механические дисциплины, возглавляли такие выдающиеся учёные, как профессора В.Ф.Мальцев, В.Я.Белецкий, Е.Б.Лунц, П.И.Христиненко.



Лунц Е.Б.

Научные направления и школы, основанные ими, получили дальнейшее развитие в работах *их учеников и последователей* – профессоров **Николая Константиновича Наремского (1923–2004), Анатолия Алексеевича Чижа, Роберта Вачагановича Амбарцумянца, Георгия Владимировича Архангельского, Юрия Фридриховича Копелева** и других учёных.

Профессор Ефим Борисович Лунц (1905–1964), руководивший кафедрой «Сопроотивление материалов» с 1952 по 1960 г., **был создателем и научным руководителем научно-исследовательской лаборатории динамики станков. Результаты НИР по вопросам динамической прочности были внедрены в десятках моделей**

металлорежущих станков, выпускавшихся заводами Одессы и других городов страны.

Профессором Василием Федоровичем Мальцевым (1913–2005), который с 1952 по 1987 г. заведовал кафедрами начертательной геометрии и графики, технологии металлов и материаловедения, деталей машин, теории механизмов, машин и деталей машин, **была основана школа по расчету и проектированию механизмов свободного хода, по импульсным вариаторам**, получившим признание не только у нас в стране, но и за рубежом. **Он обосновал концепцию решения проблемы управляемых приводов машин.** Многие его разработки были внедрены в производстве, так например: клиноременной вариатор – на Черновицком машиностроительном заводе легкой промышленности, механизм свободного хода – в приводе автоматической коробки автомобиля «Москвич» на Ижевском автозаводе, методика расчета и проектирования механизмов свободного хода – на машиностроительных заводах страны.



Мальцев В.Ф.

Возглавляемая им кафедра осуществляла методическое руководство Украинским филиалом СКБ Минвуза СССР при создании и разработке новых лабораторных установок и модернизации действующих. Профессор В.Ф.Мальцев был председателем методической секции по деталям машин при научно-методическом совете МВССО УССР, членом научно-методического совета по деталям машин МВССО СССР, научно-методической комиссии по теории механизмов и машин и деталям машин МВССО УССР и Научного Совета АН СССР по теории машин и систем машин и многих других специализированных организаций.

В.Ф.Мальцев – автор ряда неоднократно переиздававшихся монографий по передачам, вариаторам, механизмам свободного хода.

Профессор Вениамин Яковлевич Белецкий (1907–1994) – потомственный мукомол – в течение 35 лет (1946–1981) успешно руководил кафедрой «Теория механизмов, машин и автоматических линий». На кафедре **были созданы две отраслевые лаборатории – по исследованию и проектированию машин-автоматов и гибких валов.** Им была организована **научная школа по синтезу и анализу рычажных механизмов с остановкой ведомого звена.**



Белецкий В.Я

По результатам исследований В.Я. Белецким была опубликована монография «Теория и расчет сит с прямолинейными качаниями: (мельничные, крупяные и элеваторные просеивающие машины)» (М., 1949) и учебные пособия «Машины-автоматы и автоматические линии пищевой промышленности: основы теории и расчета» (К., 1967) и «Расчет механизмов машин-автоматов пищевых производств» (К., 1974).



Христиченко П.И.

С 1963 г. – года организации кафедры теоретической механики в ОТИ им. М.В.Ломоносова – до сентября 1973 г. ею заведовал **Павел Иосифович Христиченко (1917–1974).** Под его руководством была выполнена научная работа по исследованию теплопроводности и прочности оболочек и **предложен новый метод теплового расчета постоянных литейных форм.**



Профессор Р.В.Амбарцумянц, который с 1985 г. руководил кафедрами «Механизация производственных процессов и автоматических линий» и «Прикладная механика», с 2006 г. возглавляет кафедру «Теоретическая и прикладная механика», в настоящее время переименованная в кафедру теоретической механики и машиноведения. Кафедра продолжает вести исследования в области проектирования многофункциональных механизмов, управляемых вариаторных приводов общемашино-строительного применения. Результаты исследований отражены в журнальных публикациях, монографиях, учебных пособиях, в числе которых:

Амбарцумянц Р.В.

Копелев, Ю.Ф. Параметрические колебания металлорежущих станков / Ю.Ф.Копелев, А.А.Оргиян, В.М.Кобелев. – О.: Печат. дом, 2007. – 352 с.

Чиж, А.О. Опір матеріалів: статично невизначувані системи: навч. посіб. для студентів техн. спец. ВНЗ / А.О.Чиж. – О., 1996. – 162 с.

Амбарцумянц, Р.В. Краткий курс по теории механизмов и машин: учеб. пособие / Р.В.Амбарцумянц. – О., 2006. – 104 с.

То же. – Доп. и перераб. – О., 2011. – 130 с.

Архангельский, Г.В. Автоматические клиноременные вариаторы малых транспортных средств / Г.В.Архангельский. – О.: Друк, 2000. – 108 с.

То же. – О.: АО Бахва, 2005. – 128 с.

Архангельский, Г.В. Нетрадиционные механические приводы машин / Г.В.Архангельский, А.И.Дубинец. – К.: НТУУ «КПИ», 2006. – 132 с.

Амбарцумянц, Р.В. Графы и механизмы / Р.В.Амбарцумянц. – О.: Полиграф, 2007. – 144 с.

Архангельский, Г.В. Механика клиноременных вариаторов / Г.В.Архангельский, А.И.Дубинец. – К.: НТУУ «КПИ», 2004. – 201 с.

В настоящее время возникла острая необходимость улучшения конструкторско-технологических решений для оборудования пищевой и перерабатывающей отраслей. Организованная в 2011 г. кафедра «Инженерная графика и технический дизайн», которой предшествовала кафедра инженерной и компьютерной графики, должна содействовать решению этих проблем.

Кафедру возглавила **Лина Александровна Иванова** – профессор, заслуженный деятель науки и техники Украины, заместитель председателя Научно-технического общества машиностроителей Украины. Научные направления исследований, которые ведутся под руководством Л.А.Ивановой, базируются на разработке и проектировании промышленных объектов и процессов и лежат в основе метода компоновки технического дизайна.



Иванова Л.А



Ученые нашей академии – химики-органики и неорганики, биохимики – внесли весомый вклад в развитие науки о зерне и продуктах его переработки.

У истоков научных исследований в данном направлении стояли выдающиеся ученые. Среди них – профессор **Дмитрий Константинович Добросердов (1876–1936)**, известный ученый,

Добросердов Д.К.

воспитанник Казанского университета (выпуск 1899 г.), который с 1928 по 1936 г. заведовал кафедрой химии нашего вуза, и с 1923 г. до конца жизни возглавлял одесскую школу химиков-неоргаников.



Одним из основателей химии зерна был профессор **Николай Иванович Озолин (1881–1940)**, инженер-технолог, выпускник химического отделения Рижского политехнического института 1910 г.

В нашем вузе Н.И.Озолин руководил курсом химии зерна и продуктов его переработки, с начала 30-х годов до самой смерти заведовал кафедрой специальной химии, которая с 1934 г. носила название «Зерноведение и химия зерна и продуктов его переработки». Им была организована лаборатория специальной химии зерна.

Озолин Н.И.

По результатам его исследований были изданы работы, посвященные актуальным вопросам химии и химической технологии зерна: кондиционированию, методам улучшения хлебопекарных свойств, отбелке муки, колориметрическим методам анализа смесей муки из разных злаков и многие другие.

Профессор Н.И.Озолин способствовал развитию химии и решению задач, связанных с технологией зерна, и за пределами института. Он проводил исследования по зерну в Одесском отделении НИИЗа, многократно принимал участие в украинских и зарубежных съездах по вопросам стандартизации методов анализа мельничных продуктов, разработке профилей специалистов мукомольной промышленности и другим вопросам.

Среди химиков, внесших большой вклад в становление и развитие нашей академии – **Иван Иванович Ленарский (1903–1963)** – профессор, доктор биологических наук, заведовавший кафедрой «Органическая химия» с 1947 по 1956 г., с 1956 г. – ректор Ужгородского университета.

И.И.Ленарский окончил отделение химии растений агрохимического факультета Тимирязевской сельскохозяйственной академии (ТСХА). Он ученик известного химика-органика академика Н.Я.Демьянова. Учеба и работа в ТСХА, общение с выдающимися учеными мировой науки – академиками Н.В.Вильямсом, Д.Н.Прянишниковым, Н.Я.Демьяновым и другими, создававшими отечественную агрономическую науку, в том числе о зерне, оказали большое влияние на И.И.Ленарского.

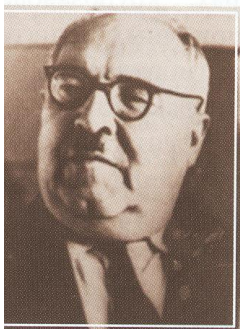


Ленарский И.И.

Основное направление научно-исследовательских работ профессора И.И.Ленарского в годы работы в Одесском институте инженеров мукомольной промышленности и элеваторного хозяйства – **теоретические и экспериментальные исследования в области денатурации белков – нашли непосредственное применение в зерносушении и гидротермической обработке зерна.**

Профессор Николай Васильевич Роменский (1894–1968) заведовал кафедрой «Биохимия зерна и зерноведение» с 1949 по 1968 г. В 1917 г. он окончил естественное отделение физико-математического факультета Петроградского университета. Научные работы по зерну начаты им еще в предвоенные годы. Очень важное значение имеют его исследования по разделению сухого пшеничного зерна на аналитические части, определение их химического состава, а также питательных свойств и биологической ценности белков отдельных аналитических частей зерна

пшеницы. Данные о химическом составе отдельных аналитических частей и целого зерна пшеницы широко используются при подготовке инженеров-технологов, в их практической деятельности, а также при проведении научных исследований.



Роменский Н.В.

С 1952 г. под руководством Н.В.Роменского проводилась работа по изучению технологических и биохимических свойств пшеницы юга Украины с целью выявления влияния климатических, почвенных условий, удобрений и орошения, а также отбора лучших сортов в технологическом отношении. Был разработан ряд ускоренных и точных методов оценки зерна: центрифужный метод отмычки клейковины по степени пептизации ее в уксусной кислоте, ускоренный метод определения сырого протеина и сырой клетчатки в комбикормах.

Особое внимание Н.В.Роменский уделял изучению белковых веществ и крахмала зерна в связи с его пищевыми достоинствами.

Своими работами он внес большой вклад в область биохимии зерна.

Профессор Н.В.Роменский занял почетное место в ряду самых известных биохимиков зерна СССР: профессоров В.Л.Кретовича, Е.Д.Казакова, Н.П.Козьминой.



Яковенко В.А.

С 1968 по 1981 г. кафедрой технологии хранения пищевых продуктов и зерноведения руководил ученик Н.В.Роменского, профессор **Валентин Арсентьевич Яковенко (1924–1981).**

Научно-исследовательская деятельность В.А.Яковенко была направлена на изучение состава и свойств зерна, зернопродуктов и отходов зерноперерабатывающих предприятий на различных стадиях технологической обработки, а также вопросов, связанных с хранением зерна и зернопродуктов, контролем качества. Основным объектом изучения было зерно кукурузы.

В 1962 г. была издана монография «Хранение кукурузы на хлебоприемных пунктах», в 1972 г. – «Прием, хранение и обработка кукурузы». В 1975 г. в соавторстве с Л.Р.Торжинской вышел учебник «Технологический контроль производства отрасли хлебопродуктов», который был дополнен и переиздан в 1986 г.

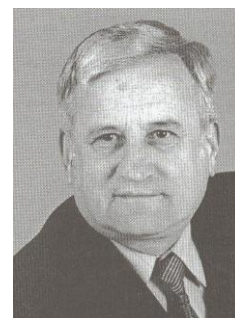
Доктор сельскохозяйственных наук, профессор **Петр Васильевич Данильчук**, сменивший В.А.Яковенко на заведовании кафедрой, направил усилия коллектива на разработку и совершенствование методов и приемов хранения семенного зерна в системе хлебопродуктов.

С 1994 г. кафедрой заведовал доцент **Анатолий Иванович Яковенко**. В это время основные научные направления кафедры – изучение смесительной способности новых перспективных сортов мягкой пшеницы и влияние неблагоприятных условий созревания на биохимические свойства зерна пшеницы.

А.И.Яковенко - известный специалист в области оценки качества зерна и режимов его эффективного хранения.



Данильчук П.В.



Яковенко А.И.



Дудкин М.С

С приходом **Мара Сергеевича Дудкина (1919–2004)** на кафедру органической химии, которой он заведовал с 1956 по 1989 г., основным направлением научных работ становится исследование химии растительного сырья и создание научных основ его переработки в кормовые и пищевые продукты. Его докторская диссертация была посвящена исследованию химического состава, строения и свойств полисахаридов и использованию отходов переработки зерна. В диссертационной работе **впервые дана развернутая химическая характеристика состава поверхностных слоев зерна разнообразных хлебных и просовидных злаков, семейства бобовых.** Выделены и при помощи современных на то время методов **расшифровано строение полисахаридов гемицеллюлоз, целлюлозы этого сырья.** Разработаны технологии их преобразования в ряд кормовых продуктов – патоку, кормовые добавки, пищевые волокна. Проведена оптимизация технологических параметров и дана характеристика полученных продуктов.

В последующие годы эта тема получает дальнейшее развитие как в работах самого профессора М.С.Дудкина, так и сотрудников кафедры. В 1977 г. исследовательская группа кафедры была преобразована **в проблемную лабораторию комплексной переработки растительного сырья в кормовые и пищевые продукты.**

Кафедра органической химии – организатор и участник многих всесоюзных и республиканских научных форумов по гемицеллюлозам и пищевым волокнам.

В 60-80-е годы был издан ряд работ, связанных с комплексной переработкой сырья и созданием технологий производства новых кормовых продуктов. Это «Получение кормовых продуктов из отходов переработки зерна» (М., 1963), «Замінник кормового протеїну» (К., 1975), «Карбамид и его использование в комбикормах» (М., 1982), «Пшеничные отруби и их использование» (М., 1992) и другие.

Результаты научно-исследовательских работ М.С.Дудкина, Н.К.Черно и других сотрудников кафедры, проведенных в 80-е годы, были обобщены в книгах «Пищевые волокна» (К., 1988) и «Гемицеллюлозы» (Рига, 1991).

В 90-е годы научно-исследовательская работа кафедры направляется на создание диетических продуктов профилактического и лечебного характера на основе пищевых волокон. Книги М.С.Дудкина и Л.Ф.Щелкунова «Новые продукты питания» (М., 1998) и «Пища и экология» (О., 2000), подготовленная в соавторстве с Л.Ф.Щелкуновым и В.Н.Корзуном, подытоживают научно-исследовательские работы этих лет.



Черно Н.К

Профессором М.С.Дудкиным создана **научная школа полисахаридов растительного сырья и технологии его переработки в новые кормовые и пищевые продукты**, внесшая весомый вклад в развитие химии пищи и кормов. Ее основа – фундаментальная характеристика структурной химии углеводов. Под руководством М.С.Дудкина защищено 4 докторских и 46 кандидатских диссертаций.

В 1989 г. заведующей кафедрой стала **Наталья Кирилловна Черно** – профессор, заслуженный деятель науки и техники Украины, *ученица и преемница профессора М.С.Дудкина.* Под ее руководством коллектив кафедры занимается разработкой научных основ модификации биополимерных комплексов, выделенных из растительного сырья, их химической и биохимической трансформацией с целью регулирования функциональных свойств. Это позволяет создавать новые полифункциональные биологически активные добавки, обогатители для получения продуктов, которые

широко применяются как в традиционном, так и в лечебно-профилактическом питании.

В 2002 г. М.С.Дудкину и представителям его научной школы – профессорам Н.К.Черно, Л.В.Капрельянцу и Л.Г.Винниковой – за цикл научных работ «Научные основы технологии получения растительных биополимерных комплексов – пищевых волокон и их использование в лечебно-профилактическом питании» была присуждена Государственная премия Украины в области науки и техники.

Ныне в исследованиях, которые ведутся в рамках научной школы, основанной профессором М.С.Дудкиным, принимают участие учёные трех поколений: заслуженные деятели науки и техники Украины профессора Л.В.Капрельянец и Н.К.Черно и профессор А.Т.Безусов, кандидатские диссертации которых были выполнены под руководством М.С.Дудкина, он же был их научным консультантом при выполнении докторских диссертаций, многочисленные кандидаты наук, в том числе те, которые выполняли свои диссертационные работы под руководством профессоров – учеников М.С.Дудкина, – а также новое поколение исследователей – молодые ученые, аспиранты и научные сотрудники.

Школа профессора М.С.Дудкина, в настоящее время трансформированная в научную школу «Теория и практика физико-химической и биотехнологической модификации природных соединений, их комплексов, сырья и продуктов питания», объединяет научные интересы ученых всех поколений, ведущих научные исследования в области химии и биохимии природных соединений, технологии пищевых продуктов, в частности – функциональных пищевых и биологически активных добавок.

Логически оправдано переименование в 2009 г. кафедры органической химии в кафедру пищевой химии.



Наряду с химиками-органиками и биохимиками отраслевую науку развивали ученые – представители неорганической, аналитической, физической и коллоидной химии.

С 1952 по 1967 г. кафедрой аналитической химии и объединенной кафедрой химии заведовал профессор **Федор Игнатьевич Тришин (1901–1967)**. Научная деятельность кафедры в этот период была посвящена исследованию новых химических и физико-химических методов анализа, изучению минерального состава зерна злаковых культур юга Украины и продуктов переработки этого зерна.

Под руководством доцента **Михаила Эдуардовича Корнелли (1926–не уст.)**, заведовавшего кафедрой с 1978 по 1987 г., на кафедре было создано пять новых специализированных лабораторий, оснащенных современным аналитическим оборудованием и приборами. В эти годы по заказу Минцветмета СССР велась большая хозяйственная работа по аттестации стандартных образцов цветных металлов и сплавов. На кафедре успешно применялись методы спектрального анализа, атомно-абсорбционной спектроскопии, хроматографии. По заключению Минвуза СССР в 1982–1983 учебном году кафедра была признана одной из лучших кафедр в системе пищевых технологических вузов страны.



Корнелли М.Э



С 1987 по 1995 г. кафедру аналитической химии возглавлял профессор **Юрий Львович Жеребин** – специалист в области химии природных соединений. В этот отрезок времени научно-исследовательская работа велась по следующим основным направлениям: аналитические реагенты и биологически активные вещества на основе вторичного растительного сырья, а также разработка методик определения основных и токсичных компонентов пищевого сырья, тары, сточных вод; проводится **составление экологических паспортов промышленных предприятий.**

Жеребин Ю.Л.

С 1997 г. кафедрой аналитической химии, переименованной в 2008 г. в кафедру химии и безопасности пищевых продуктов, руководит профессор **Светлана Вадимовна Бельтюкова** – специалист в области аналитической, координационной химии и спектроскопии редкоземельных элементов, спектрофотометрии, люминесценции.



Бельтюкова С.В.

Научно-исследовательская работа кафедры направлена на изучение возможности использования лантанидных люминесцентных зондов в анализе пищевых продуктов, а также на разработку простых, надёжных и высокочувствительных методик определения консервантов, биологически активных веществ, антиоксидантов, антибиотиков и других показателей качества пищевых продуктов.



В 80-90-е годы, когда кафедру общей и неорганической химии возглавлял профессор **Александр Наумович Софронков**, научно-исследовательская работа велась по двум основным направлениям: исследование катализаторов в электрохимических процессах и миграция микроэлементов под влиянием технологических факторов.

Основные направления научных исследований

Софронков А.Н.

Андреянов А.Д.

доцента **Александра Дмитриевича**

Андреянова, заведовавшего кафедрой с 1998 по 2008 г., - защита металлической тары от коррозии в средах консервного производства, разработка новых материалов для изготовления консервной тары и покрытий для оборудования пищевой промышленности, изучение сплавов никель-титан-медь и никель-хром и другие вопросы.



Павлов П.Н.

Первым заведующим кафедрой физической и коллоидной химии, выделенной в самостоятельную кафедру в 1937 г. в составе Всесоюзного механико-технологического института консервной промышленности, был профессор **Павел Николаевич Павлов (1872–1953)** – известный ученый, выпускник Новороссийского (Одесского) университета 1898 г. П.Н.Павлов возглавлял кафедры физической и коллоидной химии в Одесском университете и других вузах города. Он организатор первой в Одессе физико-химической лаборатории (1915), председатель химической секции Одесского дома ученых. Под его руководством в исследованиях коллоидных растворов был применен термодинамический метод.

С 1947 по 1960 г. кафедрой возглавлял крупный ученый в области физической и коллоидной химии, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, профессор **Сергей Елеазарович Харин (1896–1973)**.

Вся научная деятельность профессора С.Е.Харина была направлена на разработку теоретических основ пищевой технологии. **Разработанная им теория распада сахаров имеет большое значение для свеклосахарного, крахмалопаточного производства и для виноделия. С.Е.Харин разработал новый оптический способ дисперсного анализа суспензии и диффузный метод анализа дисперсности зелей, вывел уравнение для вычисления степени гидрофильности дисперсной фазы гидрофильных зелей.**

На основе исследований по гидрофильности был усовершенствован метод определения сахара в продуктах сахарного производства. **Впоследствии во всех лабораториях отечественных сахарных заводов проводились определения сахара по методике, разработанной при активном и определяющем участии С.Е.Харина.**



Харин С.Е.



Таран Н.Д.

В соавторстве с В.Н.Стабниковым им был подготовлен и издан учебник «Теоретические основы перегонки и ректификации спирта» (М., 1951). В 1961 г. вышел учебник С.Е.Харина «Физическая химия» для студентов химико-технологических специальностей вузов.

В период с 1963 по 1973 г. кафедрой руководил доцент **Николай Дмитриевич Таран**, который в 1969 г. был переведен с основным составом кафедры физической химии из ОТИХП в ОТИПП. Основным направлением его научных работ было применение бентонитов в качестве адсорбентов для осветления вин, соков и масел.

Профессор **Леонид Никитович Петров**, возглавлявший кафедру в 1975-1997 гг., - специалист в области электрохимической коррозии металлов. В 1986 г. была издана его работа «Коррозия под напряжением», а в 1991 г. в соавторстве с Н.Г.Сопрунюком – «Коррозионно-механические разрушения металлов и сплавов».



Петров Л.Н.

С 1999 г. кафедрой руководил профессор **Анатолий Игоревич Костржицкий (1946–2008)**, занимавшийся исследованиями в области теории и практики коррозионностойких защитных многокомпонентных вакуумных пленок и покрытий.



Костржицкий А.И.

Им разработаны основы теории механохимического механизма развития коррозионных процессов в порах катодных вакуумных покрытий. Он автор монографий «Многокомпонентные вакуумные покрытия» (М., 1987) и «Многокомпонентные конденсационные пленки высокой проводимости» (О., 2008), подготовленной совместно с Е.В.Ляпиной; автор и редактор учебного пособия «Фізична та колоїдна хімія» (соавторы: А.Ю.Калинков, В.Н.Тищенко, О.М.Береговая, К., 2008).

Учитывая проблемную ситуацию, связанную с состоянием окружающей среды и ее защитой, в 2002 г. была создана кафедра экологии пищевых продуктов и производств, позволившая обеспечить подготовку специалистов по специальностям: «Прикладная экология», «Экологическая безопасность», «Экологический контроль и аудит», – и целенаправленную научно-исследовательскую работу.



Геллер В.З.



Крестинков И.С.

С момента основания кафедры ее возглавлял профессор **Владимир Зиновьевич Геллер**. С 2008 г. кафедрой заведовал доктор биологических наук, профессор **Иван Спиридонович Крестинков**. В настоящее время кафедрой руководит доктор технических наук **Галина Всеволодовна Крусир**, *ученица профессора Н.К.Черно*.



Крусир Г.В.

Основное направление научных работ кафедры – управление воздействием на окружающую среду предприятий АПК с целью повышения эффективности их деятельности.

Коллектив кафедры наряду с научной и учебной работой предоставляет консультации предприятиям и организациям по конкретным вопросам инженерно-экологической защиты окружающей среды и эколого-энергетического анализа пищевых производств.

В поле зрения созданной в 2009 г. первой и пока единственной в странах СНГ кафедры технологии питьевой воды – разработка актуальных задач подготовки воды на предприятиях пищевой промышленности.

Известно, что проблемы питьевой воды во всем мире с каждым годом становятся все острее, а разработка научных основ способов очистки различных вод и обеспечения качества питьевой воды требует привлечения все большего количества высококвалифицированных специалистов. Эти вопросы становятся чрезвычайно актуальными в Украине, где предприятия пищевой промышленности составляют важный сектор экономики государства.

С организацией специализированной кафедры ученые нашей академии получили возможность активно принимать участие в исследованиях, направленных на изыскание новых подходов к решению этой проблемы. Научную работу по данному направлению возглавляют доктор технических наук **Елена Александровна Коваленко** и профессор кафедры, доктор медицинских наук **Татьяна Васильевна Стрикаленко**.



Коваленко Е.А.



Стрикаленко Т.В.

Е.А.Коваленко, *защитившая кандидатскую диссертацию под руководством профессоров А.Т.Безусова и О.Г.Бурдо и докторскую диссертацию* на тему «Науково-технічні основи в процесі низькотемпературного розділення рідких систем харчових виробництв» – *при научному консультуванні О.Г.Бурдо*, заведует кафедрой технологии питьевой воды. Она продолжает развивать проблемы применения методов вымораживания для водоподготовки на предприятиях пищевой отрасли, исследование путей совершенствования конструкций блочных вымораживателей для консервирования различных жидких пищевых продуктов.

Т.В.Стрикаленко работает над проблемами оптимизации качества воды уже более 25-и лет. Она член редколлегии журналов по вопросам водоснабжения в Украине и России, академик Международной академии наук экологии и безопасности

жизнедеятельности, член Украинской водной ассоциации и Ассоциации производителей бутилированных вод Украины.

Основными направлениями исследований, выполняемых на кафедре под руководством Е.А.Коваленко и Т.В.Стрикаленко в настоящее время, являются оптимизация технологических режимов различных способов обработки воды (водопроводной, природных и сточных вод), емкостей и трубопроводов на предприятиях пищевой отрасли, управление качеством производства бутилированных вод и напитков.

В 2010 г. в рамках Первой международной научно-практической конференции «Вода в пищевой промышленности», приуроченной ко Всемирному дню воды, в академии была открыта научно-исследовательская лаборатория питьевой воды. По инициативе кафедры и академии в Украине в этом же году была открыта новая специальность «Технология питьевой воды и водоподготовка для пищевых предприятий».



Профессор Иосиф Львович Ройх (1906–1983), возглавлявший кафедру физики с 1945 по 1983 г., основал и возглавил **научную школу учёных, исследующих различными физическими и химическими методами начальные стадии окисления металлических поверхностей.**

Под его руководством с 1965 г. на кафедре приступили к разработке технологии нанесения тонких плёнок и покрытий путем испарения в вакууме.

Ройх И.Л. В результате достигнутых успехов в 1970 г. кафедра физики становится головной организацией в СССР в области создания и исследования защитных вакуумных покрытий.

В эти годы создаются лаборатории электронной микроскопии и электронографии, рентгеновского анализа, изучаются разные физические и физико-химические методы получения тонких пленок и покрытий на металлах, сплавах и полимерных подложках. В этом направлении работают профессора Александр Дмитриевич Соколов и Василий Георгиевич Задорожный.



Задорожный В.Г. **Соколов А.Д.**



С 1991 по 1997 г. кафедрой заведовал профессор **Сергей Никифорович Федосов**, под руководством которого на кафедре было создано и успешно развивается **новое научное направление – физика электретов и полимерных сегнетоэлектриков** – новейших материалов, которые используются для изготовления пьезоэлектрических и проэлектрических сенсоров нового поколения.

На протяжении последних лет С.Н.Федосов совместно с сотрудниками кафедры и ведущими зарубежными учеными исследует **новые наноматериалы – ферроэлектреты**, которые в скором времени будут широко применяться в электронной технике.

Федосов С.Н. О высоком уровне научных исследований и авторитете данной научной школы в мировой науке свидетельствует тот факт, что уже в годы независимой Украины сотрудники кафедры физики неоднократно получали приглашения к сотрудничеству от многих иностранных институций. Так, с 1997 по 1998 г. С.Н.Федосов был приглашен работать профессором в университете

г. Сан-Пауло, Бразилия, а в 2001–2002 гг. работал по приглашению в Дармштадском техническом университете Германии. Им получены гранты 22-х международных и национальных фондов. Он автор шести монографий и многочисленных публикаций, в том числе в авторитетных международных научных физических журналах.

В настоящее время **научная группа кафедры физики и материаловедения под руководством профессор** **Александры Евгеньевны Сергеевой**, заведующей кафедрой с 1997 г., и С.Н.Федосова изучает **физические свойства электретов, полимерных диэлектриков и является единственной в Украине в этой области**. Ученые кафедры установили и успешно развивают международное сотрудничество с ведущими научными лабораториями Англии, Германии, Бельгии, Греции, Бразилии, Китая, которые исследуют электрофизические свойства полимеров. С 1993 по 2001 г. кафедра входила в международную научную сеть ИНТАС в области физики и химии полимеров.



Сергеева А.Е.

Научная школа профессора С.Н.Федосова в области физики электретов и полимерных диэлектриков получила мировое признание. Сотрудники кафедры принимают активное участие в международных конференциях и симпозиумах.



Васильев Н.Н.

Кафедру математики нашего вуза на протяжении ее истории представляли многие известные учёные. Первым ее заведующим был **Николай Николаевич Васильев (1889–1948)**, выпускник Новороссийского университета 1912 г. Надо сказать, что Н.Н.Васильев был **одним из первых организаторов кафедр математики во многих учебных заведениях города.**

Работая в Одесском техникуме (позже институте) технологии зерна и муки в период с 1925 по 1931 г. (профессор, заведующий кафедрой математики) и с 1938 по 1941 г. (доцент, заведующий кафедрой), Николай Николаевич в значительной степени способствовал повышению уровня преподавания математических дисциплин.

Наряду с активной педагогической деятельностью Н.Н.Васильев занимался научной работой. Им подготовлены и напечатаны пособия по теории определителей и аналитической геометрии. К сожалению, осталась ненапечатанной его работа (более 300 страниц) «Развитие понятия про интеграл Лебега».

С 1930 по 1937 г. кафедру возглавлял **Георгий Васильевич Костанди (1882–не уст.)**, который тоже окончил физико-математический факультет Новороссийского университета в 1912 г. В предвоенные годы он опубликовал ряд работ по вопросам теории чисел в одесской и общесоюзной печати.

Работая с 1952 г. доцентом кафедры математики нашего вуза, он подготовил и издал «Конспект лекций по аналитической геометрии: для технических вузов: (учебное пособие для студентов)» (О., 1958).

Коллектив кафедры постоянно уделял большое внимание научной деятельности. **Работы сотрудников кафедры получили широкую известность у нас в стране и за границей – на них ссылаются математики многих зарубежных стран.**

Профессор **Майдо Оскарович Рахула**, заведовавший кафедрой высшей математики с 1971 по 1976 и с 1978 по 1985 г., активно занимался научной работой.



Костанди Г.В.



Рахула М.О



Кузаконь В.М.

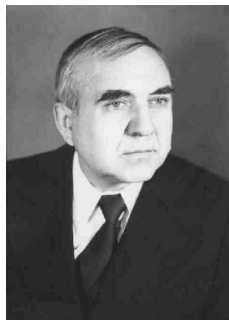


Пекарев Э.Л

Вместе со своими учениками – доцентами В.Л.Спесивых, Ю.М.Кузаконем и другими сотрудниками кафедры – М.О.Рахула вел научно - исследовательскую работу по вопросам дифференциальной геометрии.

Научные работы в данном направлении дали академии основание и возможность стать участником международного Геометрического центра и соучредителем научных трудов этого центра – «Proceedings of the International Geometry Center» (первый выпуск 2008 г.).

Доцент **Виктор Михайлович Кузаконь**, возглавивший кафедру высшей математики в 2010 г. после доцента **Эдуарда Леонидовича Пекарева** (заведующий кафедрой в 1994–2010 гг.), является ответственным редактором трудов Геометрического центра.



Чмырь А.Д.

В 70-е годы, когда после реорганизации одесских вузов изменился профиль нашего института и упор в подготовке специалистов был сделан на важнейшие потребительские отрасли, началась подготовка инженеров-технологов для хлебопекарной, макаронной и кондитерской промышленности. Соответственно и кафедра получила название «Технология хлебопекарных, макаронных и кондитерских производств». Ее заведующим стал профессор **Алексей Дмитриевич Чмырь (1920–1986)** – ученик *Н.В.Роменского и Г.Д.Домбровского*, возглавлявший кафедру с 1975 по 1986 г.

Кафедра готовила специалистов практически для всех республик СССР, а также для многих зарубежных стран.

Систематические исследования в области хлебопечения, технологии кондитерских изделий и других отраслей пищевой промышленности начались еще в 60-е годы, когда на кафедре была открыта аспирантура. Одним из первых аспирантов был Г.Ф. Козлов, ныне профессор, известный ученый в области хлебопечения. Тема его докторской диссертации «Повышение эффективности хлебопекарного производства на основе интенсификации процессов тестоприготовления».

Преподаватели кафедры вели научно-исследовательскую работу по разработке технологий новых видов хлебобулочных, макаронных и кондитерских изделий, разработке принципиально нового технологического оборудования для хлебопекарной промышленности и для сыпучих материалов. На кафедре стал формироваться коллектив перспективных научных работников, на базе которого была сформирована научная школа.

В 1986 г. кафедру возглавила профессор **Лидия Ивановна Карнаушенко (1937–2003)**, которая приложила огромные усилия по расширению научных исследований кафедры в разных направлениях и подготовку научных кадров.



Карнаушенко Л.И.

Профессор Л.И.Карнаушенко, *ученица П.Н.Платонова*, возглавляла научно-исследовательскую лабораторию сыпучих материалов. Под ее руководством были организованы и проведены 5 международных конференций по механике сыпучих материалов. До сих пор в учебных и научно-исследовательских работах студентов и аспирантов кафедры используются установки для определения структурно-механических и реологических характеристик различных пищевых масс и готовых изделий, разработанных научными сотрудниками лаборатории под руководством Л.И.Карнаушенко. В стенах этой лаборатории в числе прочих аспирантов путевку в науку получила **Екатерина Георгиевна Иоргачева**, возглавившая кафедру в 2003 г.



Основные научные интересы доктора технических наук, профессора Иоргачевой Е.Г. связаны с изучением физико-химических основ структурообразования кондитерских масс, изучением растительного сырья как источника биологически активных веществ, разработкой биотехнологических методов регулирования его функционально-технологических свойств и созданием современных технологий сахаристых и мучных кондитерских изделий функционального назначения.

В 90-х годах в Украине в ходе развития малого и среднего бизнеса, повсеместного строительства частных предприятий общественного питания стала остро ощущаться нехватка квалифицированных кадров – специалистов данного направления. С учетом требований времени в нашей академии в 1994 г. на кафедре была открыта специальность «Технология общественного питания».

В 1996 г. кафедра была преобразована в кафедру технологии хлеба, кондитерских изделий и общественного питания, а в 2009 г. – технологии хлеба, кондитерских, макаронных изделий и пищеконцентратов.

Среди многочисленных исследований, которые ведутся учеными кафедры – разработка и совершенствование конкурентоспособного ассортимента хлебобулочных и кондитерских изделий с качественно измененными функциональными свойствами; развитие физико-химических основ технологий кондитерских изделий на их основе для корректировки функциональных и потребительских свойств продукции; разработка мучных и кондитерских изделий с направленно измененным химическим составом в соответствии с физиологическими потребностями отдельных групп населения; изучение способов и режимов замораживания тестовых масс; создание принципиально нового хлебопекарного оборудования, которое позволяет ускорить процесс тестообразования и выпекать хлеб из муки с пониженными хлебопекарными свойствами; разработка новых видов улучшителей для ускоренных способов тестоведения.

Специалисты кафедры приняли участие в разработке отраслевой программы развития хлебопекарной промышленности Украины на период до 2015 г.

Разработку новых ресурсосберегающих технологий производства хлебопродуктов и кондитерских изделий кафедра ведет в тесном содружестве с кафедрами технологии переработки зерна, биохимии, микробиологии и физиологии питания и другими.

Среди изданий кафедры последних лет – монография Е.Г.Иоргачевой в соавторстве с Л.В.Капрельянцем «Функціональні продукти» (О., 2003), учебное пособие «Основы товароведения продовольственных товаров: в 2 ч.» (О., 2004), подготовленное Ф.Е.Дубровиным, А.Я.Каминским, Г.Ф.Козловым; учебник Г.Ф.Козлова «Проблемы питания и здоровья: в 3 ч.» (О., 2006, 2007, 2009, 2010). В 2011 г. в Одессе вышло из печати учебное пособие «Технологія кондитерського виробництва: практикум» (авторы: Е.Г.Иоргачева, Л.В.Гордиенко, О.В.Макарова, А.В.Коркач).

Необходимость подготовки кадров и научного сопровождения стремительно развивающегося ресторанного бизнеса обусловили открытие в 2008 г. в академии кафедры технологии питания и ресторанного сервиса, которая в 2010 г. была реорганизована в кафедру «Технология ресторанного и оздоровительного питания». Кафедру возглавила профессор **Любовь Николаевна Тележенко** – ученица и преемница профессоров *Б.Л.Флауменбаума* и *А.Т.Безусова*, с 1973 г. работавшая на кафедре технологии консервирования.



Ее кандидатская диссертация была посвящена интенсификации процесса замораживания пищевых продуктов (1980), а докторская – биологически активным добавкам в технологиях переработки фруктов и овощей (2004). В последующие годы обе темы получили дальнейшее развитие как в трудах самой Л.Н.Тележенко, так и ее коллег.

В настоящее время профессор Л.Н.Тележенко – научный руководитель двух основных направлений научной школы «Теория и практика создания новых пищевых продуктов»: научные основы совершенствования технологии продуктов оздоровительного назначения из растительного сырья и гидробионтов и геродиетического направления.

В 2010 г. профессором Л.Н.Тележенко в соавторстве с доцентом кафедры К.С.Федосовой была издана монография «Сучасні інформаційні технології у готельному і ресторанному бізнесі».

Во всем мире гостинично-ресторанный бизнес устойчиво развивается, в том числе и в нашем курортном регионе, где с каждым годом увеличивается количество туристов.



Объективная потребность в специалистах обусловила целесообразность открытия в 2009 г. в нашей академии направления подготовки «Гостинично-ресторанное дело», а в 2010 г. была организована новая кафедра ресторанно-гостиничного дела и туризма, которую возглавила доцент **Оксана Владимировна Дышкантюк**, член научно-методической комиссии Министерства образования и науки, молодежи и спорта Украины по направлению «Гостинично-ресторанное дело», член правления Ассоциации кулинаров Украины, *ученица профессора*

Дышкантюк О.В. *Л.В.Капрельянца.*

Экономическая подготовка специалистов обеспечивалась в нашем учебном заведении со времени его организации. Еще в школе мукомолов и в мельнично-техническом училище читался курс мельничного счетоводства. С образованием на их базе высшего учебного заведения цикл экономических дисциплин читался студентам всех специальностей.

Подготовка специалистов-экономистов началась в 1933 г., но спустя два года экономический факультет был переведен в Московский институт инженеров пищевой промышленности. В 1950 г. подготовка инженеров-экономистов в нашем вузе была восстановлена и первоначально велась на кафедре организации предприятий и экономики промышленности.

Николай Фомич Уголик (1906–1976), работавший в институте с 1931 г., был организатором кафедры организации предприятий и экономики промышленности, а также инженерно-экономического факультета, которым руководил на протяжении 15 лет.

Доцент Н.Ф.Уголик, возглавлявший кафедру до 1969 г., внес большой вклад в постановку и организацию учебного процесса на факультете и научно-исследовательской работы на кафедре.



Уголик Н.Ф.

В 1954 г. кафедра организации предприятий и экономики промышленности была разделена на две самостоятельные кафедры – организации предприятий и экономики промышленности.

В 60-е годы были подготовлены и вышли из печати монографии Н.Ф.Уголика «Анализ хозяйственной деятельности мукомольных, крупяных и комбикормовых предприятий» (М., 1960) и в соавторстве «Анализ технического уровня в продовольственно-хозяйственной деятельности предприятий по переработке зерна» (М., 1963).

С 1954 по 1979 г. на кафедре работал известный ученый в области организации экономики технической подготовки производства и определения его технико-организационного уровня – профессор **Леонид Вениаминович Барташев (1894–1985)**, выпускник Петроградского университета 1917 г. Он издал целый ряд монографий: «Экономическая эффективность комплексной механизации погрузочно-разгрузочных работ на складах зерна и муки» под редакцией П.Н.Платонова (М., 1960), в соавторстве - «Экономика конструирования машин и приборов» (Рига, 1964), «Технико-экономические расчеты при проектировании и производстве машин», выдержавшая 3 издания – 1963, 1968, 1973 г. и другие; учебное пособие «Организация и экономика технической подготовки производства» (М., 1972); «Справочник конструктора и технолога по технико-экономическим расчетам» (М., 1979).



Барташев Л.В.

В 50-е годы в Берлине были опубликованы две монографии Л.В.Барташева на немецком языке.

В 1970 г. на кафедре под руководством Л.В.Барташева было разработано «Положение и нормативы планово-предупредительных ремонтов в отрасли хлебопродуктов».

На кафедре организации предприятий начинал свою трудовую деятельность ассистентом **Борис Владимирович Буркинский**, в настоящее время – доктор экономических наук, директор Института проблем рынка и экономико-экологических исследований, главный редактор ежеквартального научного журнала «**Економіка харчової промисловості**», который выходит на базе нашей академии с I квартала 2009 г.



Буркинский Б.В.

По мере становления и развития кафедры шел поиск новых путей и направлений научно - исследовательской работы и внедрения ее результатов на предприятиях.

С 1976 по 2002 г. на кафедре работал известный ученый в области менеджмента профессор **Феликс Зосимович Мардаровский (1926–2002)**. Под его руководством преподаватели **Мардаровский Ф.З.**



кафедры принимали участие в совершенствовании организации структуры управления в Одесском пивообъединении, на Одесской кондитерской фабрике и других предприятиях.

С 1991 г. основные усилия сотрудников кафедры были направлены на решение проблем организационной перестройки отрасли хлебопродуктов, приватизации предприятий по хранению и переработке зерна, совершенствованию управления ими в новых условиях. Эти работы проводились под руководством доцента **Анатолия Михайловича Богатырева (1946–2011)**, руководившего кафедрой организации предприятий с 1988 по 2005 г.

В эти годы доцент А.М.Богатырев издает ряд учебных пособий: совместно с Э.И.Жуковским, Г.В.Ангеловым, В.Е.Гаро, Л.И.Блохиной – «Технопарк: вуз и бизнес» (О., 1993), в соавторстве с К.П.Приходько и И.И.Савенко – «Організація виробництва на підприємствах консервної промисловості» (О., 1997), в соавторстве с Т.В.Ерохиной – «Планування та управління підприємством консервної промисловості» (О., 2002), в соавторстве с И.А.Кузнецовой и З.И.Чабаровой – «Основи підприємництва в харчовій промисловості» (О., 2004); монографию «Планування діяльності підприємств харчової промисловості в умовах ринку» (соавторы: А.И.Бутенко, И.А.Кузнецова, О., 2003).



Богатырев А.М.

В 2003 г. кафедра была переименована в кафедру «Менеджмент предприятий».



Подзолв Г.Г.

Доцент **Георгий Георгиевич Подзолв (1905–1985)**, в течение 15 лет возглавлявший кафедру экономики промышленности, большое внимание уделял широкому внедрению экономико-математических методов и ЭВМ. Совместно с кафедрой АПП была организована научно-исследовательская лаборатория экономической кибернетики. За эти годы выполнено и внедрено немало хозяйственных научно-исследовательских работ для системы хлебопродуктов.

С 1983 по 2001 г. во главе кафедры экономики промышленности был профессор **Олег Андреевич Турецкий**. Под его руководством сотрудники кафедры продолжили научно-исследовательские работы для отрасли хлебопродуктов, а также для молочной и пивоваренной отрасли.



Турецкий О.А.

Из-под пера О.А.Турецкого вышли такие работы, как: «Эффективность труда в промышленности» (К., 1981), «Экономика Украины на пороге XXI века: уроки прошлого и шаги в будущее» (О., 1999), «Национальная экономика и её регулирование» (О., 2000).



Осипов П.В.

В период заведования кафедрой профессором **Павлом Владимировичем Осиповым (1946–2009)** была открыта аспирантура по специальности «Экономика промышленности». На протяжении ряда лет Павел Владимирович успешно руководил подготовкой аспирантов. За свою недолгую, но активную жизнь он успел подготовить и издать монографию «Интегральный производственный потенциал пищевой промышленности» (О., 2004) и, будучи приверженцем изотерической теории, ряд книг данного философского направления. В 2010 г. вышло из печати учебное пособие под редакцией П.В.Осипова «Методи проведення спеціальних економічних розрахунків», подготовленное сотрудниками кафедры.

В настоящее время кафедру возглавляет профессор **Александр Иванович Павлов**, с именем которого связано формирование научно-прикладных основ новой для современной аграрной экономической науки отрасли знаний – государственного управления социально-экономическим развитием сельских территорий. Его последние монографии – «Сільський розвиток в Україні: теорія, практика, політика, управління» (О., 2008), «Сільські території України: функціонально-управлінська модель» (О., 2009).



Коллектив кафедры на протяжении длительного времени ведет научно-исследовательскую работу по следующим направлениям: изучение и прогнозирование трансформационных форм общественного производства в условиях экономического кризиса; определение и прогнозирование влияния факторов, обусловленных сменой климата, на экономическую деятельность предприятий пищевой промышленности; разработка методологических основ создания интеграционных объединений в агропромышленном секторе экономики.

Павлов А.И.



Немченко В.В.

Кафедру «Учет и аудит» возглавляет профессор **Валерий Викторович Немченко**, который в 2009 г. издал подготовленное в соавторстве фундаментальное учебное пособие для студентов вузов «Фінанси зовнішньоекономічної діяльності» (К., 2009). Коллективом авторов в составе О.П.Антонюка, Т.М.Ступницкой, Н.М.Куприной, И.Е.Подгорной в 2010 г. издано учебное пособие «Економічний аналіз: (практикум)», в 2011 г. – учебное пособие Е.В.Тарасовой «Інвестування», а в 2012 г. вышел из печати учебник под редакцией В.В.Немченко и К.О.Редько, подготовленный коллективом авторов, «Аудит в Україні: (основи державного, незалежного професійного та внутрішнього аудиту)».

Основное направление работ кафедры – совершенствование учета и аудита на предприятиях пищевой промышленности.



Бронштейн Р.С.

Истоков кафедры политической экономии стояла **Рикка Сергеевна Бронштейн (1907–1978)**, ее первая заведующая, доцент, одна из ведущих политэкономистов города. С организацией экономического факультета и созданием экономических кафедр кафедра политической экономии нашего вуза становится методологическим центром экономических наук. За период существования кафедра внесла весомый вклад и в развитие науки.



Харьковский Д.Ф.

В 2005 г. на базе кафедры политической экономии была создана кафедра экономической теории и финансов, которую возглавил профессор **Дмитрий Федорович Харьковский**, заместитель главного редактора журнала «Економіка харчової промисловості», автор учебного пособия «Фінанси підприємств» (О., 2003).

В 2006 г. кафедра была преобразована в кафедру менеджмента и финансов. На кафедре под руководством Д.Ф.Харьковского ведется научная работа, связанная с различными аспектами финансовой деятельности предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности, в основном – по инвестиционным и инновационным проблемам отрасли.



В настоящее время кафедрой руководит доцент, доктор экономических наук **Анатолий Григорьевич Гончарук**, научные интересы которого связаны с управлением эффективностью и инвестиционной привлекательностью предприятий пищевой промышленности. В 2011 г. в Германии издана его книга «Formation of the mechanism of enterprise performance management: a case of the food industry of Ukraine».

Гончарук А.Г.

Созданную в 2009 г. кафедру теоретической экономики возглавляет доктор экономических наук **Владимир Евгеньевич Глушков**, работавший в нашем вузе в 1968–1974 гг., затем с 1974 по 2002 г. – в Институте проблем рынка и экономико-экологических исследований, с 2002 г. – опять в ОНАПТ. Благодаря его поддержке экономическая подготовка инженерных кадров вышла на новый уровень.



Глушков В.Е.

В центре внимания новой кафедры – проблемы макроэкономики. В связи с печальными последствиями глобального экономического кризиса в настоящее время изучаются вопросы, связанные с кризисными явлениями в экономике, влияние глобальных экономических кризисов на экологическую обстановку биосферы.



В 2005 г. в академии была создана кафедра «Маркетинг и логистика» во главе с доцентом **Игорем Ивановичем Савенко**. Научно-исследовательские работы кафедры посвящены проблемам маркетинга и логистики на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности, главным образом – зерновой отрасли.

В 2011 г. И.И.Савенко защитил докторскую диссертацию на тему «Теоретико-методологічні засади функціонування заготівельних підприємств хлібопродуктів».

Савенко И.И.



Основным научным направлением кафедры «Товароведение и экспертиза товаров», созданной в 2005 г., является формирование ассортимента новых видов зерновых продуктов повышенной пищевой ценности и оценка их качества.

Заведовавшей кафедрой с 2005 по 2008 г. профессором **Людмилой Васильевной Сердюк (1942–2008)** совместно с доцентами А.Я.Каминским и Ф.Е.Дубровиным в 2008 г. была издана работа «Товароведение продовольственных товаров растительного происхождения. Ч. 1.». В 2011 г. вышли в свет обе части учебного пособия по товароведению продовольственных товаров растительного (ч. 1) и животного (ч.2) происхождения, подготовленные Г.Ф.

Сердюк Л.В.

Козловым, А.Я.Каминским и Ф.Е.Дубровиным, и учебное пособие под редакцией доцента М.Р.Мардар «Товарознавство. Товари тваринного походження» (авторы: М.Р.Мардар, А.Я.Каминский, Ф.Е.Дубровин).

В 2006 г. в академии была открыта аспирантура по подготовке научно-педагогических кадров по специальности «Товароведение пищевых продуктов».

Тематика научных работ аспирантов и докторанта М.Р.Мардар, работающей над диссертацией при научном консультировании профессора Б.В.Егорова, развивает основное научное направление кафедры.

В настоящее время кафедрой руководит профессор **Григорий Федотович Козлов**.

Преподаватели кафедры принимают участие в работе городского научно-практического семинара «Качество и экспертиза продовольственных товаров» совместно с Одесским областным управлением по делам защиты прав потребителей и Центра метрологии, стандартизации, сертификации.



Козлов Г.Ф.

На кафедре социологии, философии и права сложились и развиваются следующие **научные направления и школы**: проблемы совершенствования управления: социально-философские и психолого-педагогические аспекты; мировоззренческие и методологические проблемы познания и деятельности; проблемы гендерных отношений в Украине.

По этим научным направлениям издано более 50-ти монографий и учебных пособий, в числе которых:

Ангелов, Г.В. Основы промышленной социологии: учеб. пособие / Г.В.Ангелов, В.А.Семов, В.М.Чугуенко; под ред. Г.В.Ангелова. – К.: Либідь, 1992. – 165 с.

Культура инженерного мышления: теория и практика формирования / Г.В.Ангелов, Л.Л.Блохина, И.И.Буяджи, В.М.Чугуенко; под ред. В.М.Чугуенко, Г.В.Ангелова. – О., 1994. – 236 с.

Психолого-педагогические основы управления производством: учеб. пособие / Г.В.Ангелов, И.И.Буяджи, В.А.Семов, В.М.Чугуенко; под общ ред. Г.В.Ангелова. – К.; О., 1994. – 272 с.

Смоляр, Л.А. Минуте заради майбутнього: жіночий рух Наддніпрянської України II половини XIX – початку XX ст.: сторінки історії / Л.А.Смоляр. – О.: Астропринт, 1998. – 408 с.

Чугуенко, В.М. Методология и методика социологических исследований. Ч. 2: учеб.-метод. пособие / В.М.Чугуенко, О.Ю.Федоренко. – Тирасполь: ПГУ им. Т.Г.Шевченко, 2007. – 100 с.

Менеджмент: инновационно-стратегические и психолого-этические аспекты / В.В.Левчук, Л.В.Мишковец, С.В.Котлик, В.И.Калашник; под ред. В.В.Левчука, Г.В.Ангелова. – О.: Астропринт, 2009. – 480 с.



Ангелов Г.В.

Одним из основных авторов и редакторов этих работ является профессор **Георгий Витальевич Ангелов**, заслуженный работник культуры Украины, проректор по учебно-воспитательной работе и международным связям с 1987 по 2006 г., заведующий кафедрой политической социологии, истории и права с 2004 г., кафедрой социологии, философии и права – с 2009 г.

Кафедрой научного коммунизма, на базе которой была создана кафедра политической социологии, истории и права, Г.В.Ангелов заведовал с 1972 по 1979 г. **По его инициативе в институте начали проводить социологические исследования, связанные с организацией учебного процесса, состоянием воспитания студентов, эстетической культуры, проблемами студенческого самоуправления и другими вопросами. Около 5 лет Г.В.Ангелов возглавлял совет гуманитарных кафедр одесского вузовского центра. На базе кафедры**

организовывались многочисленные теоретические и научно-практические международные и республиканские конференции по проблемам подготовки кадров для зарубежных стран.

С 1979 по 2003 г. кафедру политической социологии, истории и права возглавлял **Анатолий Павлович Чередниченко (1929–2003)**, профессор, академик Украинской академии политических наук. Под его руководством кафедра изменила свой профиль, сформировавшись как кафедра политической социологии и права.



Чередниченко А.П.



Злотко В.Г.

В 1979 г. была создана социологическая лаборатория, заведующим которой был назначен **Владимир Григорьевич Злотко (1926–2008)**. Это была одна из первых вузовских социологических лабораторий.

В настоящее время научно-методическая лаборатория социологических исследований нашей академии – известный социологический центр не только в Одессе, но и за ее пределами. Все эти годы лаборатория ведет большую научную работу, результаты которой используются при подготовке монографий и диссертаций.



Бондарев Л.А.

Первыми руководителями кафедры философии, организованной в 1967 г., были доценты **Леонид Алексеевич Бондарев (1923–1985)** и **Николай Федорович Иорданий (1920–1997)**. Важнейшим направлением работы была координация усилий всех кафедр вуза в повышении мировоззренческой и методологической культуры инженерных кадров. По этой проблеме кафедра занимала ведущее место среди вузов города.



Иорданий Н.Ф.



Чугуенко В.М.

С 1982 г. кафедру философии возглавлял профессор **Виталий Михайлович Чугуенко**, научный руководитель социологической службы академии. В этот период значительно возрос научно-исследовательский потенциал кафедры. При кафедре была открыта аспирантура по специальности «Философские вопросы естествознания и техники».

С 2009 г. в результате вузовской структурной перестройки кафедра философии вошла в состав кафедры социологии, философии и права, объединив свои усилия и в научно-исследовательской работе.

Вопросам гуманизации и гуманитаризации высшего образования, организации воспитательной работы в высшей школе большое внимание уделяет кафедра украиноведения и лингводидактики, с 1985 г. возглавляемая доцентом **Лидией Леонидовной Блохиной**. Коллектив кафедры на протяжении ряда лет являлся организатором Всеукраинской научно-методической конференции по этим вопросам.

С 1991 г., после принятия «Закона о языках в Украине»,



Блохина Л.Л.

кафедра украиноведения основное внимание сосредоточила на разработке научно-исследовательской темы **«Развитие и функционирование украинского языка и культуры в южных регионах Украины»**.



Виват А.И.

В настоящее время в центре внимания кафедры два научных направления: научная разработка современных методов и форм обучения украинскому языку и исследования социальных факторов развития украинской культуры (литературоведение, украиноведение, историософия).

В 2011 г. кафедру возглавила доцент, доктор филологических наук **Анна Ивановна Виват**.



Кац Г.С.

Кафедра иностранных языков начала свою активную деятельность в первые послевоенные годы. С 1930 по 1963 г. кафедрой заведовал старший преподаватель **Григорий Соломонович Кац (1893 – не уст.)**. В 50-60-е годы с целью активизации и реформирования учебного процесса кафедра разрабатывала методические материалы. Учебное пособие Г.С.Каца «Техническая литература по мукомольному производству на английском языке» (О., 1960) не потеряла своей актуальности и в наше время.



Берман И.М.

С 1963 по 1986 г. кафедрой заведовал профессор **Иосиф Моисеевич Берман (1923–1987)**, видный учёный в области методики преподавания иностранных языков. Он является **основоположником оригинального научного и методического направления обучения чтению на иностранных языках**.

В 1970 г. в издательстве «Высшая школа» вышла его «Методика обучения английскому языку в неязыковых вузах» – **первое в стране пособие, в котором комплексно решались вопросы преподавания иностранных языков в учебных заведениях названного типа**.

В 1977 г. была издана «Грамматика английского языка», которую Иосиф Моисеевич называл «ситуационной грамматикой». Описание материала в ней дифференцировано на обучение устной речи и на обучение чтению.

В этом же году вышли из печати «Очерки методики обучения чтению на иностранных языках». Описание методики приёмов и систем упражнений в этой книге основывались на последних теоретических и экспериментальных данных психологии, нейролингвистики, психолингвистики и лингвистики.

Книга И.М.Бермана «Грамматика английского языка: курс для самообразования» (М., 1994) вышла уже через несколько лет после смерти автора. Болезнь не позволила довести работу до конца. Книга была завершена и подготовлена к печати *учениками профессора И.М.Бермана – сотрудниками Нежинского педагогического института им. Н.В.Гоголя – Л.С.Пановой и Н.Н.Жилко*.

И.М.Берман последовательно внедрял в практику преподавания результаты своих исследований. Он был членом научно-методических советов по иностранным языкам МВССО СССР и МВССО УССР, автором программ Минвуза СССР по английскому языку для неязыковых вузов, членом многих координирующих организаций всесоюзного и республиканского значения.



Барбарига А.А.



Зукина Л.Б.

С 1986 по 1996 г. кафедрой заведовал доцент **Антон Антонович Барбарига**, автор публикаций в сфере развития и совершенствования навыков чтения и понимания общетехнических текстов.

С 1996 г. кафедру возглавляет доцент **Людмила Борисовна Зукина**, которая является преемницей традиций, заложенных профессором *И.М.Берманом*, разрабатывает и внедряет новые методы в обучение

иностранному языку.

В результате реорганизации, проведенной в 1969 г. в вузах Одессы, в Одесский технологический институт им. М.В.Ломоносова из Одесского технологического института пищевой и холодильной промышленности (ОТИПХП) были переведены специальности по машинам и аппаратам пищевых производств, технологии виноделия, консервирования, мяса и мясных продуктов, молока и молочных продуктов. Из узкопрофильного учебного заведения институт был преобразован в крупный многоотраслевой технический вуз. Существенно изменилась структура института – увеличилось количество факультетов и кафедр. В институт пришли новые кафедры, новые специальности со своей историей, своими традициями, со своими достижениями, научными школами.

В соответствии с новым профилем вуз был переименован в Одесский технологический институт пищевой промышленности им. М.В.Ломоносова и стал одним из крупнейших высших учебных заведений страны пищевого профиля.

Одной из кафедр, переведенных в наш вуз, была кафедра технологии консервирования. Подготовка инженеров по технологии консервирования наряду с другими специальностями велась в Одесском высшем техникуме общей и прикладной химии, организованном в 1922 г. В 1929 г. техникум был преобразован в Одесский химический институт, в 1930 г., после объединения с Каменец-Подольским химическим институтом, – в Одесский пищевой институт. Здесь стали готовить инженеров по специальностям: технология консервирования, технология брожения и маслосебяно-жировая технология.

В 1931 г. на базе Одесского пищевого института был создан Всесоюзный механико-технологический институт консервной промышленности, в который влились соответствующие факультеты и отделения, переведенные из Краснодара, Херсона, Мичуринска, Армавира, Минска, а также Московского института народного хозяйства им. Г.В.Плеханова. Этот институт на протяжении свыше четверти века был единственным учебным заведением в стране, выпускавшим инженеров для консервной промышленности.

В 1949 г. в связи с расширением профилей подготавливаемых специалистов и созданием холодильного факультета институт был переименован в Одесский технологический институт пищевой и холодильной промышленности (ОТИПХП).

Наличие ряда специализированных лабораторий и имеющийся контингент учёных послужили основанием для предоставления институту в 1956 г. права приёма к защите кандидатских диссертаций, а в 1967 г. – также и докторских диссертаций по технологии консервирования пищевых продуктов и холодильной технике.

Значительная часть специалистов института под руководством авторитетных учёных выполняла научно-исследовательскую работу, связанную с актуальными вопросами консервной промышленности.

Первым заведующим кафедрой технологии консервирования, основанной в 1931 г., был **Михаил Семенович Гросман (1883–1952)** – выпускник физико-математического факультета Новороссийского университета 1908 г. и химического отделения Рижского политехнического института 1910 г., авторитетный специалист консервной промышленности, кандидат технических наук, профессор. Он автор семи проектов консервных заводов, по четырем из которых были построены заводы, в том числе один из крупнейших консервных заводов в СССР – завод им. 1 Мая в Тирасполе. Ведущими преподавателями кафедры в то время были С.Г.Ильченко и А.Ф.Фан-Юнг.



Ильченко С.Г.

Доцент **Сергей Григорьевич Ильченко (1909–1966)** – одарённый научный сотрудник и талантливый организатор высшей школы – возглавлял кафедру в послевоенный период – с 1949 по 1966 г.

Профессор **Александр Фроймович Фан-Юнг (1909–1988)** вместе со своими сподвижниками, профессорами Б.Л.Флауменбаумом, А.Т.Мархом, М.Я.Дикисом, А.Н.Мальским относится к плеяде выдающихся педагогов и учёных – создателей учебной и научной базы специальности. По их книгам учились, учатся и будут учиться будущие инженеры пищевой промышленности.



Фан-Юнг А.Ф.

На протяжении почти 50-ти лет работы в институте (с 1969 г. – в составе ОТИПП вплоть до ухода на пенсию в 1983 г.) Александр Фроймович вместе с сотрудниками кафедры занимался научными исследованиями, связанными с производством соков, изготовлением напитков из плодовых и овощных соков, получением пектина и применением его для консервов профилактического назначения, оптимизацией производства томатных продуктов, изучением различных способов консервирования растительного сырья. Указанные работы были направлены на повышение пищевой ценности продукции, разработку непрерывных производственных процессов, снижение потерь в производстве, утилизацию отходов.

Активная научная деятельность профессора А.Ф.Фан-Юнга отражена в многочисленных журнальных публикациях, брошюрах, монографиях, учебниках. Первое учебное пособие А.Ф.Фан-Юнга для вузов пищевой промышленности «Производство томатпродуктов» было издано в Москве в 1945 г. Написанные им в соавторстве учебники и учебные пособия «Технология консервирования плодов и овощей», «Проектирование консервных заводов», «Технология и технохимический контроль консервирования», «Технология консервирования плодов, овощей, мяса и рыбы» неоднократно переиздавались.

Он автор ряда монографий: «Осветление и фильтрование плодовых соков» (М., 1967), «Автоматизация консервного производства» (соавтор Б.Ф.Дикий, М., 1966), «Использование отходов в консервной промышленности» (соавтор Я.М.Гольденберг, М., 1971), «Производство детских, диетических и профилактических консервов» (соавторы: Р.И.Каминская, С.Н.Бирюкова, К., 1984) и другие.

С 1945 г. на кафедре технологии консервирования работал **Борис Львович Флауменбаум (1910–1996)**. Профессор Б.Л.Флауменбаум известен в мире как крупный учёный в области технологии консервирования пищевых продуктов.

Он создатель так называемой плазматической или биофизической теории сокоотдачи при отжиме плодов на прессах, которая позволила предложить ряд новых приёмов – электрогидравлический эффект, ионизирующее излучение. Опираясь на эту теорию, Б.Л.Флауменбаум открыл явление электроконтактной обработки растительного сырья, увеличивающей выход сока на 8–20%.



Профессор **Флауменбаум** был также признанным руководителем отечественной школы учёных, занимающихся вопросами стерилизации консервов. Впервые работы этого направления были опубликованы в его книге «Теоретические основы стерилизации консервов» (К., 1960). Наиболее полно

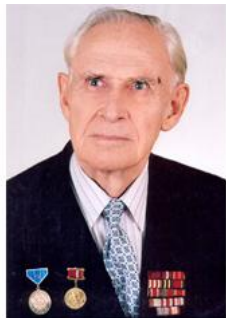
Флауменбаум Б.Л. трактовка теории и практики процесса стерилизации консервов изложена им в его более поздних работах: учебном пособии для вузов «Основы консервирования пищевых продуктов» (М., 1982) и в учебнике под тем же названием, написанном в соавторстве и изданном в 1986 г.

Существенный вклад в практику работы консервных заводов внёс также предложенный Б.Л.Флауменбаумом метод математического расчёта стерилизации консервов, который был положен в основу отраслевой регламентирующей документации по разработке режимов стерилизации и пастеризации консервов и консервированных полуфабрикатов.

Б.Л.Флауменбаум – создатель научно-исследовательской лаборатории стерилизации консервов, успешно работавшей под его руководством в течение 40 лет и готовившей научные кадры для консервной отрасли. Разработка научно обоснованных режимов стерилизации консервов, выполненных по результатам исследований лаборатории стерилизации, дала нашему вузу долевой экономический эффект более 20 млн. гривен.

Профессором Б.Л.Флауменбаумом подготовлен целый отряд научных работников – 5 докторов и 45 кандидатов наук.

Уже в 90-е годы Б.Л.Флауменбаум в соавторстве подготовил и издал учебники: для техникумов «Технология консервирования плодов и овощей и контроль качества продукции» (М., 1992) и для вузов «Технология консервирования плодов, овощей, мяса и рыбы» (1993), переизданный в 1995 г.



Кротов Е.Г.

В 1966 г. кафедру возглавил проректор по учебной работе в 1969–1976 годах **Евгений Георгиевич Кротов**. Он возглавил новое научное направление – холодильная технология пищевых продуктов растительного происхождения. В этой научной области профессор Е.Г.Кротов был ведущим специалистом в стране.

Научно-исследовательская работа кафедры в области холодильного консервирования пищевых продуктов была направлена, в основном, на интенсификацию процесса замораживания повреждающего действия низких температур.

Большое внимание уделялось холодильной обработке – замораживанию и холодильному хранению плодов и овощей как наиболее прогрессивному и перспективному методу сохранения пищевых продуктов.

Профессор **Александр Фёдорович Загибалов (1936–1996)**, проректор по учебной работе с 1985 г. и до конца жизни, заведовавший кафедрой технологии консервирования с 1977 по 1987 г.,



Загибалов А.Ф.

предложил новое направление научной работы кафедры – изыскание возможности сохранения белка в растительном сырье при термической

обработке, его выделение и использование в пищевой промышленности. Эта проблема занимает главное место в научных исследованиях и разработках и самого А.Ф.Загибалова.

С приходом в 1987 г. на заведование кафедрой профессора **Безусова Анатолия Тимофеевича**, защитившего докторскую диссертацию в области биотехнологии, была расширена традиционная научная тематика кафедры.



Безусов А.Т.

Научные направления, руководителем которых является профессор А.Т.Безусов, связаны с использованием ферментов в технологии консервирования пищевых продуктов, созданием энергосберегающих технологий переработки томатов и производством концентрированных фруктовых консервов; разработкой технологии ферментированных продуктов из плодово-ягодного сырья и гидробионтов; проблемой сохранения биологически активных веществ при переработке плодовоовощного сырья в консервированные продукты; новыми технологиями производства пектинов и научными основами создания и производства широкого ассортимента пектинсодержащих плодово-ягодных консервов лечебно-профилактического назначения.

В период с 2000 г. были изданы монографии А.Т.Безусова, выполненные в соавторстве с доцентами А.К.Дьяконовой – «Структурообразователи в производстве консервированных продуктов», с И.Е.Дубовой – «Використання центрифуг при виробництві соків та напоїв», с Л.Б.Добробабіной – «Современные технологии пищевых продуктов из гидробионтов».

В 2006 г. ученики профессора *Б.Л.Флауменбаума* – профессор А.Т.Безусов, доценты *В.Н.Сторожук* и *Г.П.Хомич* – завершили работу над учебником, которая была начата Б.Л.Флауменбаумом, и издали его на украинском языке. Этот учебник «Фізико-хімічні і біологічні основи консервного виробництва» был дополнен научными материалами теоретических и экспериментальных исследований в области основ консервирования за последние 20 лет.



Верхивкер Я.Г.

Профессор, лауреат Государственной премии Украины в области науки и техники **Яков Григорьевич Верхивкер** с 2006 г. работает на кафедре технологии консервирования. До перехода в наш вуз работал главным технологом Одесского консервного завода детского питания. Научные интересы – исследования в области стерилизации пищевых продуктов, разработка новых видов продуктов питания, энергосберегающих технологий, стандартизация пищевых производств. Значительное место в его научных работах уделено вопросам переработки фруктового и овощного сырья при производстве консервированных продуктов для детского питания. За комплекс работ, посвящённых этой тематике, в 2004 г. в составе творческого коллектива Указом Президента Украины был удостоен Государственной премии.

На кафедре до конца 2008 г. работали две научные хозрасчётные лаборатории, выполняющие исследования по заказам консервной и рыбной отраслей. Благодаря работе этих лабораторий академия в 2001 г. получила право экспертизы режимов стерилизации широкого ассортимента консервов – фруктовых, овощных, мясных и рыбных. Это право закреплено в Инструкции по санитарно-бактериологическому контролю консервов в 2001 г.

Александр Тевевич Марх (1900–1988) – один из самых авторитетных учёных в области технической биохимии и технологии консервирования. С 1930 г. он заведовал кафедрой технологии и химико-технологического контроля производства, с 1937 г. – биохимии и микробиологии в составе ОТИПХП, а с 1969 по 1985 г. – в нашем вузе.

Под руководством профессора А.Т.Марха коллектив кафедры проводил исследования биохимических процессов, которые происходят в растительном сырье при консервировании. Многолетние теоретические и экспериментальные исследования были положены в основу монографии «Биохимия консервирования плодов и овощей» (М., 1973).

Отвечая запросам консервной промышленности, А.Т.Марх уделял большое внимание организации и разработке методов химико-технического контроля сырья, полуфабрикатов и консервированной продукции. Его учебник «Химико-технический контроль консервного производства» (М.; Л., 1935), на протяжении многих лет являющийся настольным руководством для студентов, практических и научных работников, выдержал 5 изданий.

Кафедра систематически оказывала научно-техническую помощь предприятиям. Так, например, с Одесским опытно-экспериментальным заводом им. В.И.Ленина был заключён договор по выпуску виноградного сока с метавинной кислотой (метод был разработан совместно с Армянским НИИ садоводства, виноградарства и виноделия), с Одесским комбинатом пищевых концентратов – по обогащению пищевых концентратов белками; с институтом биохимии АН СССР им. А.Н.Баха – по внедрению противоростовых веществ при хранении лука репчатого и другие.

Под руководством А.Т.Марха было защищено 46 кандидатских и 2 докторские диссертации.

Заведовавший кафедрой с 1985 г. профессор **Владимир Николаевич Голубев**, продолжая исследования в направлении, начатом А.Т.Мархом, сосредоточил усилия коллектива кафедры на разработке новых методов концентрации и осветления соков, таких как мембранная технология, ультрафильтрация, обратный осмос.

В 1991 г. была подготовлена в соавторстве и издана монография «Мембранная технология в пищевой промышленности», в 1995 г. – «Пектин: химия, технология, применение».



Фельдман А.Л.

Профессор **Алиса Леоновна Фельдман**, работавшая с 1938 г. в ОТИКП, а с 1969 г. по 1992 г. – в составе уже нашего вуза, была руководителем группы ПНИЛ по вопросу изучения биохимических и технологических особенностей хранения растительного сырья и по вопросу исследования белковых веществ растительного сырья и их использования в качестве пищевых добавок. Второе направление курировалось научно-техническим советом Минвуза УССР, входило в Целевую комплексную программу, в Координационный план АН УССР и СССР по проблеме «Научные основы получения искусственной пищи» до 1990 г. Алиса Леоновна руководила хозяйственной работой по использованию молочного белка в пищевой промышленности и разработке режимов стерилизации детских консервов в различных видах тары.



Марх А.Т.



Голубев В.Н.

С 1969 по 1999 г. на кафедре биохимии и микробиологии академии работала профессор-микробиолог **Ольга Акимовна Кириленко**. С переходом на работу в наш вуз в центре творческих интересов О.А.Кириленко становятся **проблемы микробиологии, связанные с обеспечением высокого качества и безвредности пищевых продуктов**. Вместе с сотрудниками кафедры она начинает исследования по определению витаминной ценности пищевых продуктов животного и растительного происхождения, разрабатывает микробиологические методы определения малоизученных витаминов (пантотеновой кислоты и её производных) в пищевом сырье.



Со второй половины 70-х годов О.А.Кириленко **руководила научными исследованиями сотрудников кафедры по актуальной для пищевой и кормовой промышленности проблеме – разработке методов определения микотоксинов, определению токсичности микромицетов, выделенных из пищевого и кормового сырья и продуктов, определению факторов, способствующих накоплению микотоксинов в этих продуктах, и методов дезактивации микотоксинов**. Проблема эта имела большое теоретическое значение в области биохимии, курировалась Научным советом по проблемам физиологии и биохимии микроорганизмов Института микробиологии и вирусологии им. Д.К.Заболотного АН УССР.

В 90-е годы **были выполнены работы по микробиологическому контролю производства яблочного и виноградного соков способом ультрафильтрации и новой технологии меланжа**. Приоритет разработок был защищён авторскими свидетельствами.



Капрельянц Л.В.

С 1990 г. кафедру, которая в 2004 г. была переименована в кафедру биохимии, микробиологии и физиологии питания, возглавляет профессор **Леонид Викторович Капрельянц** – лауреат Государственной премии Украины в области науки и техники, заслуженный деятель науки и техники Украины, член экспертного Совета Министерства образования и науки, молодежи и спорта (МОНМС) Украины «Біологія, біотехнологія харчування» и аттестационной коллегии МОНМС, ведущий учёный в области пищевой химии и биохимии, а также технологии переработки растительного сырья, труды которого известны не только в Украине, но и за её пределами. Своими научными исследованиями он показал, что в отличие от традиционных технологических методов биотехнологические методы переработки вторичного растительного сырья обеспечивают необходимую глубину её трансформации, а также позволяют сберечь и выделять лабильные пищевые ингредиенты, являющиеся важными компонентами лечебно-профилактических и функциональных продуктов.

Профессор Л.В.Капрельянц **впервые в Украине начал разработку такого перспективного направления как целенаправленное использование ферментов микробного происхождения в биотехнологических процессах переработки зернового сырья**.

Научная новизна исследований, которые проводятся под руководством Л.В.Капрельянца, состоит в системном подходе к решению проблемы комплексной переработки растительного сырья, предусматривающем применение безотходных технологий при участии эндогенных ферментов, экзогенных ферментных препаратов и микроорганизмов.

Впервые установлены закономерности влияния продуктов переработки зерна на развитие эубиотических микроорганизмов – пробиотиков, что дало возможность научно обосновать технологию продуктов функционального и лечебно-профилактического назначения для людей и животных.

Разработаны биотехнология получения модифицированных растительных фосфолипидов из семян подсолнечника и **новые оригинальные технологии получения пищевых и биологически активных добавок.**

В 2005 г. Л.В.Капрельянц был назначен на должность проректора по научной работе и международным связям. Новые полномочия позволили Леониду Викторовичу при поддержке административно-руководящего аппарата и профессорско-преподавательского состава обеспечить повышение научного потенциала академии, авторитета её деятельности.

За этот период ОНАПТ стала членом шести международных организаций, с тридцатью пятью университетами мира поддерживает научные связи.

В 2008 г. учёные академии вошли в состав международного европейского консорциума 7 Рамочной программы ЕС FP 7–КВВЕ–2007–02–02 «Биоактивные вещества в традиционных продуктах питания Черноморского бассейна». В состав консорциума входят учёные 10 европейских стран. Пять профессоров ОНАПТ – Б.В.Егоров, Л.В.Капрельянц, Л.Г.Винникова, Л.Н.Пилипенко и Я.Г.Верхивкер – являются членами Национальной комиссии Украины CODEX ALIMENTARIUS.

В 2009 г. академия впервые выиграла грант и вошла в состав научного консорциума учёных из 11 вузов и научных центров 9 стран Европы под руководством Болонского университета.

С 2009 г. в академии стал издаваться ежеквартальный научно-производственный журнал «Харчова наука і технологія» – главный редактор профессор Б.В.Егоров, заместитель главного редактора профессор Л.В.Капрельянц.

Л.В.Капрельянц – автор учебника «Технічна мікробіологія» (О., 2006) и опорного конспекта лекций «Біологічна хімія» (О., 2007), подготовленного совместно с Л.Н.Пилипенко.

В 2003 г. вышла его монография «Функціональні продукти» в соавторстве с Е.Г.Иоргачевой, в 2009 г. – «Ферменты в пищевых технологиях».

В 2006 г. кафедрой был издан учебник «Технічна мікробіологія» (авторы: Л.В.Капрельянц, Л.Н.Пилипенко, А.В.Егорова, Е.Н.Кананыхина, С.М.Кобелева, Т.А.Величко; ред. Л.В.Капрельянц); в 2011 г. – учебник «Лікувально-профілактичні властивості харчових продуктів та основи дієтології» (авторы: Л.В.Капрельянц, Л.П.Петросьянц).



Пилипенко Л.Н.

Профессор кафедры биохимии, микробиологии и физиологии питания **Людмила Николаевна Пилипенко**, заслуженный деятель науки и техники Украины, участник международной программы «Safe Foods», возглавляет научные исследования по следующим направлениям: научные основы совершенствования контроля качества и повышения безопасности пищевых продуктов и ингредиентов из растительного сырья; разработка технологий новых продуктов питания на основе совершенствования комплексной переработки и биотрансформации сочного растительного сырья с максимальным сохранением его биологически активных ингредиентов.

Под руководством профессора Л.Н.Пилипенко разработаны новые технологии продуктов длительного хранения, обеспечивающих защиту генома человека в современных экологических условиях. **Создана отечественная школа мониторинга и стабилизации качества растительного сырья за счёт природных десмутагенов**

и антиоксидантов. Научно обоснованы и разработаны высокоэффективные параметры ведения технологических процессов с позиций энергосбережения и максимального сохранения пищевой ценности сырья. Разработаны приоритетные методы интегрального биотестирования качества и безопасности сырья, полуфабрикатов, готовой продукции на клеточном и субклеточном уровнях и уровне организма с использованием разных тест-объектов.

Под руководством профессоров Л.В.Капрельянца и Л.Н.Пилипенко на кафедре работает научно-методический семинар «Проблемы питания и безопасности пищевых продуктов».

В 2008 г. была реконструирована научно-исследовательская лаборатория микробиологии, был установлен микробиологический анализатор «Бак Трак 4300» производства фирмы SY – LAB Gerate GmbH (Австрия), который позволил расширить и ускорить микробиологические исследования в академии, дал возможность диссертантам на более качественном уровне выполнять такую важную составляющую исследований, как микробиологическая безопасность.



Егорова А.В.

В этом же году научно-исследовательской лаборатории микробиологии было присвоено имя профессора О.А.Кириленко.

В настоящее время научный руководитель лаборатории – доцент **Антонина Викторовна Егорова**, ученица профессоров Л.В.Капрельянца и О.А.Кириленко. Под ее руководством лаборатория аккредитована по наивысшему IV-му уровню.

Сотрудник кафедры **Павел Сергеевич Губаренко** за исследовательскую работу «Разработка биотехнологии получения модифицированных растительных фосфолипидов» в 2001 г.

получил звание лауреата Премии Георга Фридриха, присуждаемую молодым учёным, работающим в области биотехнологии.

Кафедра технологии виноделия была создана в 1946 г. в составе Одесского технологического института консервной промышленности (ОТИКП). Одним из её организаторов и первым заведующим был выдающийся учёный в области виноградарства и виноделия **Сергей Алексеевич Мельник (1898–1968)** - доктор сельскохозяйственных наук, профессор, член-корреспондент ВАСХНИЛ, академик Украинской сельскохозяйственной академии, заслуженный деятель науки УССР, ректор Одесского сельскохозяйственного института (1959–1968), **основатель большой научной школы виноградарей и виноделов.**



В 1956 г. кафедра технологии виноделия была реорганизована Мельник С.А в кафедру технологии бродильных процессов и её



возглавил крупный учёный, доктор химических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники РСФСР С.Е.Харин, который одновременно заведовал кафедрой физической и коллоидной химии.

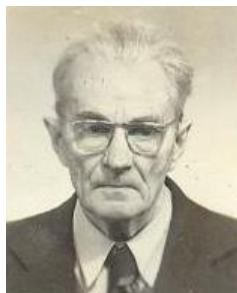
В 1958 г. вновь была восстановлена кафедра технологии виноделия. На заведование кафедрой был приглашён крупный винодел-практик и учёный **Александр Александрович Преображенский (1898–1976)**. С его приходом курс научных исследований переключается непосредственно на проблемы

Преображенский А.А. виноделия. В 1961 г. по его инициативе при кафедре был организован научно-исследовательский сектор, занимавшийся в основном вопросами технологии крепких и десертных вин. Монография

А.А.Преображенского «Технология крепких вин типа портвейн» (Кишинёв, 1967) широко использовалась как учебное пособие для студентов.

Исследования велись по таким актуальным проблемам как непрерывный способ брожения виноградного суслу, хересования, разработка новых современных технологий мадеры, марсалы, мускатных, столовых сухих и полусладких вин. Значительная часть разработок кафедры внедрялась в производство. Брожение суслу в потоке было внедрено на более чем сотне установок в Крымской, Херсонской и Одесской областях; суслоотделение в стекателях типа «Крым» используется на четырехстах установках в Крыму; мадеризация – на более чем 20 установках на винозаводах Украины и других республик бывшего СССР; созревание муската – на 5 установках в Крыму; портвейнизация в термостатированных установках – на винозаводах Одессы, Джанкоя, Массандры. Для Одесского опытно-экспериментального завода шампанских вин, с которым работа велась по согласованной программе, **было предложено осуществлять обработку мускатных виноматериалов бентонитом**, что исключало тепловую обработку, готовить **дрожжи на питательной среде с содержанием сахара 2,2%**, что дало значительный экономический эффект.

Со временем кафедра становится научным центром решения важнейших теоретических и практических проблем виноделия. Укрепляются и расширяются связи с промышленными предприятиями Украины, Молдавии. На базе кафедры проводятся семинары, конференции, в том числе межвузовские. Идет активный обмен опытом преподавательской и научно-исследовательской работы с Московским технологическим пищевым институтом, Краснодарским и Кишиневским политехническими институтами, Пловдивским технологическим институтом и другими вузами.



Велика заслуга профессора А.А.Преображенского в развитии кафедры технологии виноделия как в составе ОТИПХП, так и ОНАПТ. **А.А.Преображенский создал школу своих последователей – учёных и производственников**, определяющих не только сегодняшний, но и завтрашний день развития отрасли.

Приглашённый в 70-е годы на кафедру профессор, доктор технических наук **Вячеслав Викторович Тихомиров (1899–1983)** занимался проблемами сохранения аромата винограда в виноделии и повышения ароматичности вин.

Тихомиров В.В



В 1976 г. кафедру возглавил профессор **Владимир Александрович Русаков (1923–2008)**, ученик С.Е.Харина и преемник А.А.Преображенского. В этот период были продолжены ранее начатые и выполнены новые исследования.

На основе совместного исследования с сотрудниками кафедры технологии оборудования пищевых производств во главе с профессором А.В.Иваненко был создан ряд новых машин и аппаратов для переработки винограда, была окончательно разработана технология молдавской марсалы.

Русаков В.А.

Под руководством А.В.Русакова были разработаны и внедрены на Криковском заводе шампанских вин технология молдавского игристого розового (бутылочный способ), а на Киевском заводе – технология киевского игристого розового (резервуарный способ). По заказам Молдвинпрома и Главплодвинпрома Украины **были проведены исследования, разработаны и переданы в производство технологии нового напитка на винной основе типа «аперитив»** и другие работы.

В результате тесного сотрудничества с кафедрой технологии консервирования, возглавляемой профессором Б.Л.Флауменбаумом, **впервые в практике мирового виноделия были разработаны научно обоснованные режимы пастеризации столовых полусухих вин** (доцент **Николай Михайлович Кошур**).



Ткаченко О.Б.

В 2003 г. доценту **Оксане Борисовне Ткаченко**, ныне доктору технических наук, в составе коллектива авторов – сотрудников НИИВиВ «Магарач» – за научную работу «Повышение качества виноматериалов и вин на основе разработки новых методов испытания их разливостойкости» была присуждена премия НААН Украины.



Кошур Н.М.

В 2008 г. кафедра технологии виноделия преобразована в кафедру технологии вина и энологии, которую возглавила профессор **Лариса Анатольевна Осипова**. В 2007 г. вышла из печати монография «Функциональные напитки», подготовленная Л.А.Осиповой и Л.В.Капрельянцем, в 2009 г. - «Качество во имя жизни» (авторы: В.Т.Косюра и Л.А.Осипова).



Осипова Л.А.

В последние годы на кафедре ведутся исследования по следующим направлениям: усовершенствование способов эффективной переработки виноградного, плодово-ягодного и пряно-ароматического растительного сырья; оптимизация процесса криофракционирования виноградных вин с различными показателями химического состава; разработка инновационных технологий вин и напитков с направленным лечебным действием; определение констант термоустойчивости микроорганизмов для научного обоснования параметров пастеризации полусухих и полусладких вин, слабоалкогольных и безалкогольных напитков.

Подготовка специалистов для мясной и молочной промышленности началась с 1954 г., когда на кафедре технологии консервирования был осуществлён первый набор студентов по соответствующим специальностям. К этому же времени можно отнести начало целенаправленных научных исследований.



Тадулев Б.А.

Созданная в 1964 г. объединённая кафедра технологии мясных и молочных продуктов, которой заведовал опытный инженер-практик **Борис Александрович Тадулев (1915–1998)**, в 1975 г. была разделена на кафедры технологии молока и сушки пищевых продуктов и технологии мяса и мясных продуктов.

Кафедру технологии молока и сушки пищевых продуктов возглавил **Михаил Александрович Гришин (1923–2009)**, защитивший кандидатскую диссертацию под руководством первого заведующего кафедрой технологии сушки, известного учёного - теплофизика, отечественного классика в области сушки, профессора **Георгия Кузьмича Филоненко (1892–не уст.)**. В 60-х годах под руководством Г.Ф.Филоненко была создана **научно-исследовательская группа, которая приступила к научным исследованиям по теоретическим основам процесса сушки**



Филоненко Г.К.

пищевых продуктов, поиску новых интенсивных методов сушки, проектированию сушильных установок. Главным направлением научной работы М.А.Гришина становится исследование теоретических основ теплообмена, гидродинамики взвешенного слоя и усовершенствование методов инженерных расчётов кинетики процессов приведенной скорости сушки. Михаил Александрович – **основатель научной школы сушки пищевых растительных материалов во взвешенном слое. В Советском Союзе кафедра, которой руководил профессор М.А.Гришин, была опорной в области технологии сушки.**



Гришин М.А.

Под руководством М.А.Гришина была проведена полная модернизация лаборатории сушки, которая была оснащена современными экспериментальными сушилками, оборудованными автоматическими приборами контроля и регулирования параметров сушильного агента. И сегодня лаборатория имеет все типы сушилок, на которых проводятся исследования не только сотрудниками кафедры, но и всей академии.

В 1976 г. профессора М.А.Гришина назначают проректором по научной работе. На этом ответственном посту в течение 10 лет он организует научно-исследовательскую работу академии, совмещая её с заведованием кафедрой.

В области интенсификации сушки пищевых, в том числе молочных продуктов, М.А.Гришин ввёл чёткое обоснование массообменных коэффициентов в условиях использования высоких температур. Совместно с учениками им **установлены термодинамические параметры влагопереноса большинства пищевых материалов растительного и животного происхождения.**

Среди многочисленных работ М.А.Гришина – учебное пособие для вузов «Производство молочных консервов» (К., 1982), подготовленное совместно с Ф.С.Соколовым, справочник «Установки для сушки пищевых продуктов» (М., 1989), подготовленный в соавторстве с В.И.Атаназевичем и Ю.Г.Семёновым.



Чагаровский А.П.

С 1990 по 2000 г. кафедрой руководил её талантливый выпускник **Александр Петрович Чагаровский**, профессор, заслуженный деятель науки и техники Украины. Основные направления научной и практической деятельности профессора А.П.Чагаровского – усовершенствование технологии переработки молока, **внедрение принципиально новых мембранных методов его обработки, создание молочных продуктов нового поколения, в том числе функциональных.**

А.П.Чагаровский **теоретически обосновал и внедрил новое направление в молочной промышленности – производство биопродуктов (био-молоко, био-кефир, био-йогурт, био-ряженка и многие другие) и продуктов с увеличенным сроком хранения.** В последние годы свыше 120 предприятий молочной промышленности Украины используют разработки А.П.Чагаровского.

В соавторстве с Е.А.Фетисовым А.П.Чагаровский подготовил и издал монографию «Мембранные и молекулярно-ситовые методы переработки молока» (М., 1991), вместе с Н.А.Дидух – «Заквашувальні композиції для виробництва молочних продуктів функціонального призначення» (О., 2008).

В 2002 г. по инициативе А.П.Чагаровского и под его редакцией впервые в Украине начат выпуск научно-производственного журнала «Молочна промисловість». В 2002 г. благодаря организационным усилиям А.П.Чагаровского Украина была принята в состав Генеральной Ассамблеи Международной молочной федерации. Под его руководством и при непосредственном участии свыше 10 лет проходит Международный семинар «Новое в молочной промышленности». За годы его работы

в должности заведующего кафедрой укрепились международное научно-техническое сотрудничество.

С 2000 по 2008 г. кафедрой технологии молока и сушки пищевых продуктов возглавляла доцент **Тамара Антоновна Лысогор**, которая на протяжении 30-и лет была учёным секретарём академии.



Лысогор Т.А.

Научные исследования Т.А.Лысогор связаны с научным обоснованием способов увеличения сроков хранения питьевого молока, способов определения фальсификации сливочного масла, разработкой новых видов масло-жировых продуктов функционального назначения.

В 2002 г. на кафедре была открыта специализация «Технологии мороженого», для обеспечения которой авторским коллективом сотрудников Национального университета пищевых технологий (доцент Г.Е.Полищук), ОНАПТ (доцент Т.Е.Шарахматова) и Ассоциации украинских производителей «Мороженое и замороженные продукты» (И.И.Бартковский и другие) было подготовлено и издано в 2010 г. в Киеве учебное пособие «Технологія морозива».



Дидух Н.А.

С 2009 г. кафедрой руководит профессор **Наталья Андреевна Дидух**, защитившая и кандидатскую, и докторскую диссертации под руководством профессора А.П.Чагаровского. Н.А.Дидух продолжила работы по созданию молочных продуктов функционального и специального назначения с увеличенным сроком хранения (ферментированных молочных продуктов детского, геродиетического и диабетического питания, неферментированных и ферментированных молочных продуктов с повышенными пробиотическими, иммуномоделирующими и антагонистическими свойствами), а также по разработке биотехнологий сыров с повышенной биологической и физиологической ценностью и сокращённым сроком созревания, новых видов масляных паст и масло-жировых продуктов специального назначения.



Саенко И.П.

Как самостоятельное структурное подразделение кафедра технологии мяса и мясных продуктов была организована в 1974 г. в составе ОТИПП им. М.В.Ломоносова.

Первым заведующим кафедрой (по 1980 г.) был доцент **Иван Петрович Саенко**, выпускник ОТИПХП. Направления его научно-исследовательских работ связаны с разработкой новых видов мясопродуктов, в том числе лечебно-профилактического назначения.



Корнараки В.В.

С 1980 по 1988 г. кафедрой руководил доцент **Виктор Викторович Корнараки** – автор почти 60 авторских свидетельств на изобретения, половина из которых – по технологии и оборудованию мясной промышленности.

В настоящее время научное направление кафедры технологии мяса и мясных продуктов связано с разработкой основ получения мясных продуктов нового поколения, позволяющих существенно улучшить структуру и качество питания населения Украины.

Основное внимание уделяется решению проблем создания специализированных продуктов на основе животного и растительного сырья. Разработка этого направления базируется на созданной и экспериментально подтверждённой концепции взаимодействия биополимеров в комплексе, что дало возможность направленного регулирования функциональных свойств пищевых систем.



Винникова Л.Г.

Впервые в Украине разработан ряд функциональных мясных продуктов: антианемического действия с использованием созданной добавки на основе крови убойных животных и виноградных выжимок; для коррекции йододефицитных состояний с использованием гидробионтов и пшеничных зародышей; широкий ассортимент мясных изделий с повышенным содержанием пищевых волокон, а также низкокалорийные продукты с использованием овощных масс.

Разработаны технологии колбасных изделий с продлённым сроком созревания и колбасы с пониженным содержанием нитрита натрия, а также принципиально новые технологии сырокопчёных изделий с использованием термической активации сырья.

Разработана отечественная структурорегулирующая добавка на основе зерновых культур и технологии её использования в мясных продуктах, которые внедрены на многих перерабатывающих предприятиях Украины.

Научно-исследовательские работы по этим проблемам ведутся под руководством профессора, заслуженного деятеля науки и техники Украины, лауреата Государственной премии Украины **Людмилы Григорьевны Винниковой**, с 1993 г. возглавляющей кафедру.

Активная научно-исследовательская деятельность кафедры отражена в многочисленных публикациях. В 2000 г. вышло из печати учебное пособие «Теорія і практика переробки м'яса» для студентов технических вузов, а в 2006 – учебник «Технологія м'яса і м'ясопродуктів», подготовленные Л.Г.Винниковой.

С 1 сентября 2011 г. кафедра была реорганизована в кафедру «Технологія м'яса, риби і морепродуктів», что значительно расширило спектр научных исследований.



Гладушняк А.К.

Кафедра технологического оборудования пищевых производств (ТОПП) была организована в 1931 г. во Всесоюзном механико-технологическом институте консервной промышленности.

Со времени образования до 1943 г. кафедрой руководил инженер с большим производственным стажем **Эммануил Осипович Ротман (годы жизни не установлены)**, с 1943 по 1975 г. –

профессор **М.Я.Дикис**, с 1975 по 1979 г. – профессор **Анатолий Владимирович Иваненко**.

С 1979 г. по настоящее время кафедрой руководит профессор, заслуженный изобретатель Украины **Александр Карпович Гладушняк**.



Иваненко А.В.

Кафедра ТОПП на протяжении своего существования вела и ведёт большую научно-исследовательскую работу по совершенствованию существующего и разработке нового технологического оборудования для пищевых производств.



Дикис М.Я

Вся научная работа профессора **Михаила Яковлевича Дикиса (1903–1979)** была тесно связана с потребностями производства. В 1931 г. им была начата работа по созданию стерилизаторов непрерывного действия. В 1932 г. в Трудах УкрНИИКП (Одесса) была опубликована **первая в отечественной литературе работа, посвящённая вопросам расчёта и конструирования стерилизаторов непрерывного действия для консервов в жестяной таре.** Этот материал неоднократно использовался в учебниках для студентов технических вузов.

В 1938 г. в соавторстве с Э.О.Ротманом и А.Н.Мальским было издано учебное пособие «Технологическое оборудование консервных заводов», в 1939 г. вышел из печати его учебник «Машины для герметической укупорки консервной тары», а в 1955 г. – монография «Машины-автоматы для герметизации консервной тары».

Наиболее успешны работы Михаила Яковлевича в области совершенствования паромасляных обжарочных печей. **В 1936 г. по его рекомендации был построен первый отечественный обжарочно-охладительный агрегат, связанный с последующими операциями в поточно-непрерывную линию производства рыбных консервов.** В 1956–1960 гг. М.Я.Дикис проводил работу по созданию стерилизаторов непрерывного действия для консервов в стеклянной таре.

Необходимо также отметить работы М.Я.Дикиса, связанные с исследованием и организацией непрерывного выпаривания при выработке томатной пасты на консервных заводах, автоматизацией непрерывной выпарки с использованием бесконтактных способов регулирования, использованием графических способов расчёта тепловых аппаратов.

Написанный им в соавторстве с профессором А.Н.Мальским учебник «Технологическое оборудование консервных заводов» (для вузов – М., 1953; для техникумов – М., 1951) выдержал четыре издания. Этот учебник издавался и за рубежом – в ГДР, Польше и Венгрии. Переработанный и дополненный, он был переиздан в 1986 г. (авторы: М.С.Аминов, М.Я.Дикис, А.Н.Мальский, А.К.Гладушняк).

С 1980 г. на кафедре выделились **три научные направления-школы: рациональная первичная переработка растительного сырья в консервном производстве** под руководством профессора А.К.Гладушняка; **рационализация процессов переработки винограда в винодельческой промышленности** – руководитель профессор А.В.Иваненко; **совершенствование процессов изготовления сборной герметичной консервной жестяной тары и совершенствование процесса укупорки стеклянной консервной герметичной тары** – доценты А.Ф.Котельников и его ученик *А.В.Ватренко*.

Многие научно-технические решения учёных кафедры выполнены на уровне мировых достижений, отмечены медалями и грамотами на международных, всесоюзных и республиканских выставках, внедрены в производство. Так, финишерная протирочная машина для переработки плодово-ягодного сырья, разработанная профессором А.К.Гладушняком, с 1982 г. выпускалась на Тираспольском заводе литейных машин им. С.М.Кирова и в НПО «Консервпромкомплекс». Она не имеет зарубежных аналогов.

Шнековый пресс К1–ВПС–20, разработанный профессором А.В.Иваненко для переработки винограда и плодово-ягодного сырья, освоен на Симферопольском заводе винодельческого машиностроения.

На основании выполненных научно-исследовательских работ, кроме многочисленных публикаций в периодике, были изданы книги, в том числе:

Котельников, А.Ф. Современные закаточные машины для металлической и стеклянной тары / А.Ф.Котельников, Е.П.Авраменко, Е.И.Колесник. – М.: Легкая и пищевая пром-сть, 1994. – 152 с.

Иваненко, А.В. Оборудование для переработки сочного растительного сырья: учеб. пособие / А.В.Иваненко. – К.: УМК ВО, 1989. – 108 с.

Иваненко, А.В. Виноград–вино та інші перетворення / А.В.Іваненко, К.М.Тенюх. – О.: Астропринт, 2007. – 804 с.

Нужин, Е.В. Гомогенизация и гомогенизаторы: монография / Е.В.Нужин, А.К.Гладушняк. – О.: Печатный дом, 2007. – 263 с.



Кафедра процессов и аппаратов была создана в составе ОТИКП в 1948 г. профессором **Александром Николаевичем Мальским (1907–1994)**, который в 1950–1960 годах работал на ответственных административных должностях: в 1949–1950 гг. – заместитель директора института по учебно-научной работе, 1957–1959 гг. – и.о. директора, 1961–1969 гг. – проректор по научной работе ОТИПХП.

Становление кафедры, развитие учебно-методического уровня, квалификации, традиций проходило под руководством А.Н.Мальского, который заведовал кафедрой до 1986 г. **Александр Николаевич – создатель нового курса по процессам и аппаратам пищевых производств.** По этой дисциплине им была организована хорошо оборудованная учебно-лабораторная и научно-исследовательская база.

А.Н.Мальский – автор ряда ценных научных работ. К числу наиболее ценных относятся его работы по выпарным аппаратам, в которых исследованы явления теплопередачи, накипеобразования и оптимизированы режимы их работы.

Основным научным направлением кафедры в эти годы было исследование процессов обжаривания и пассерования. По результатам работ издана монография А.Н.Мальского «Процесс обжаривания овощей и автоматизация обжарочных печей» (М., 1976) и совместно с А.К.Изотовым – «Овощные закусочные консервы» (М., 1978). В соавторстве А.Н.Мальским были подготовлены учебники и учебные пособия по технологическому оборудованию консервных заводов для вузов и техникумов, выдержавшие 5 изданий и не потерявшие актуальности по сегодняшний день.

С приходом в 1986 г. профессора **Владимира Зиновьевича Геллера** на кафедре получило развитие новое научное направление – **теплофизические свойства холодильных агентов и пищевых продуктов. Высокий уровень исследований подтверждает тот факт, что их результаты включены в современную справочную литературу.**

Профессор **Николай Васильевич Остапчук (1923–2010)**, заведовавший кафедрой общей технологии с 1963 по 1974 г., работал на кафедре «Процессы и аппараты» с 1974 по 2004 г. За этот период он подготовил и издал, в том числе в соавторстве, более 20 книг и брошюр.

В этих работах Николаем Васильевичем предложена классификация методов моделирования, общий алгоритм составления математических моделей, особенности составления математических моделей пищевых и зерноперерабатывающих предприятий.



На основе общих положений приведены примеры использования математических моделей для исследования и совершенствования технологических процессов, машин, аппаратов и их систем управления.

Основными теоретическими достижениями являются разработки теоретических основ совершенствования технологических процессов, классификации методов и составления математических моделей процессов измельчения зерна, гранулирования комбикормов, сушки зерна, очистки сточных вод зерноперерабатывающих предприятий и переработки зерна крупяных культур.

Остапчук Н.В.

В работах Н.В.Остапчука значительное внимание уделено составлению оптимальных рецептов пищевых и кормовых смесей с помощью вычислительных машин. Показаны роль и значение методов статистического моделирования в проектировании технологических процессов.

В публикациях в соавторстве **впервые применены новые методические принципы, где технологические процессы рассмотрены как системы**, что позволило в сжатой форме изложить общие принципы создания технологических систем, а также их систем контроля и управления.

Впервые рассмотрены вопросы системности при анализе и синтезе технологических процессов на примерах хлебопекарной и макаронной промышленности.

В книге «Общая технология пищевых продуктов» (К., 1980), подготовленной совместно с В.Н.Стабниковым, **сделаны первые попытки создания теоретических основ технологии, изложены основные этапы технологии как науки. Впервые изложены и основные технологические закономерности.** Рассмотрены принципы моделирования технологических систем, вопроса выбора идеальных объектов, технологии, технологические принципы разработки АСУ, принципы управления, основанные на применении ЭВМ. **Эти теоретические положения отличались новым нетрадиционным подходом и в значительной степени опережали представления о технологии как науки на тот момент. Новым являлся и алгоритмический подход к анализу и синтезу технологических процессов.**

Разработанные Н.В.Остапчуком теоретические положения имеют значение для разработки оптимальных режимов, конструкций машин и аппаратов, технологических линий, обеспечивающих наименьшие затраты на производство продукции. Кроме того, математические модели могут быть положены в основу создания САПР технологических линий.

Учебное пособие Н.В.Остапчука «Основы математического моделирования процессов пищевых производств» издавалось дважды – в 1981 и 1991 гг.

Его последние работы – учебное пособие «Система технологій: (за видами діяльності)» (К., 2003), учебник «Система технологій» (К., 2007), подготовленный совместно с Л.В.Сердюк, Л.К.Овсянниковой, и «Математичне моделювання на ЕОМ» (О., 2006) – с Г.Н.Станкевичем – дополняют и развивают предложенные в предыдущих работах принципиальные положения в соответствии с современным уровнем развития науки и техники.

С 1992 г. кафедрой «Процессы и аппараты» руководит профессор, заслуженный деятель науки и техники Украины **Олег Григорьевич Бурдо.**

Научная школа профессора О.Г.Бурдо связана с комплексным решением проблем повышения энергетической эффективности и экологической безопасности пищевых предприятий. Им были созданы научно-исследовательские лаборатории тепловых и холодильных труб, энергоэффективных пищевых

технологий. Под его руководством получило развитие новое, перспективное направление – пищевые нанотехнологии.



Бурдо О.Г.

На кафедре создана корпоративная научно-исследовательская лаборатория «Пищевые нанотехнологии», задача которой – объединение усилий научных школ ряда вузов Украины для внедрения микро- и наномасштабных процессов в технологии экстрагирования, сушки, пастеризации на пищевых производствах.

Олег Григорьевич подготовил и издал ряд монографий: в 2007 г. – совместно с Г.М.Ряшко – «Экстрагирование в системе «кофе-вода», в 2008 г. – «Энергетический мониторинг пищевых производств», в 2009 г. – «Холодильные технологии в системе АПК», в 2010 г. – «Эволюция сушильных установок» и «Процессы инактивации микроорганизмов в микроволновом поле» (соавтор О.Б.Рыбина), в 2011 г. – «Техника блочного вымораживания» (соавторы: С.И.Милянчук, В.П.Мордынский, Д.А.Харенко). В соавторстве с Л.Г.Калининым был подготовлен учебник «Прикладное моделирование процессов переноса в технологических системах» (О., 2008).

Школа профессора Льва Георгиевича Калинина (1935–2010) связана с исследованиями влияния электрофизических воздействий на пищевые продукты. На кафедре им создана научно-исследовательская лаборатория микроволновых технологий. Результаты работ по интенсификации процессов тепломассопереноса, обеззараживанию и стерилизации пищевых продуктов, проведенных под руководством Л.Г.Калинина, получили широкую известность.



Калинин Л.Г.

Группой сотрудников кафедры под руководством О.Г.Бурдо подготовлен мультимедийный учебник с грифом Министерства образования и науки Украины «Прикладное моделирование процессов переноса в технологических системах». На кафедре разработаны и разрабатываются в настоящее время электронные учебные пособия, мультимедийный справочник по свойствам пищевых продуктов, электронный справочник по энергетическому мониторингу, мультимедийный учебник по основам энергетического менеджмента. Создаётся мультимедийная библиотека по курсу процессов и аппаратов.

В 2008 г. была создана крупнейшая в Украине лаборатория по изучению энергоэффективных процессов и технологий. К участию в проекте были привлечены 8 ведущих фирм, выпускающих современное энергоэффективное оборудование и внедряющих энергоэффективные технологии.

Учёные кафедры успешно выполняли работы по заказам Судпрома, Минприборпрома, Минобщемаша, Госпищепрома, Министерства хлебопродуктов. Участвовали в проектах в рамках Координационного плана стран – членов СЭВ, выполняли работы по Госзаказам и Постановлениям Правительства СССР и Украины. Результаты их научных работ включались в Программы Международных форумов, конференций и симпозиумов в США, Японии, Германии, Англии, Франции, Португалии, Швеции, Китае, Австралии, Таиланде, Чехии, Польше, Венгрии.

При кафедре создана консалтинговая лаборатория «ТЕРМА», которая имеет сертификат на проведение работ по энергетическому аудиту и менеджменту. Лаборатория ведёт активную пропагандистскую работу по повышению культуры энергопользования, оказывает практическую помощь предприятиям южного региона в решении проблем энергообеспечения.

Фундаментальные работы учёных Одесской национальной академии пищевых технологий лежат в основе современных теоретических знаний, технологий и оборудования пищевых и перерабатывающих производств. Учёные академии всегда занимали и занимают сейчас одно из ведущих мест в отраслевой науке, руководствуясь одной из самых главных традиций нашего вуза – всегда идти в ногу со временем, оперативно и по-деловому откликаться на его потребности, не бояться экспериментировать, энергично искать пути ко всему новому. Подтверждением этому – высокоразвитая и рентабельная пищевая промышленность Украины.

Алфавитный указатель имен

Авраменко Е.П.....	59	Винникова Л.Г.....	29,51,57
Амбарцумянц Р.В.....	23,25	Волков В.Э.....	19
Аминов М.С.....	58	Гапонюк И.И.....	12
Ангелов Г.В.....	39,42	Гапонюк О.И.....	12
Андреянов А.Д.....	30	Гаро В.Е.....	39
Антонюк О.П.....	40	Геллер В.З.....	22,32,59
Архангельский Г.В.....	23,25	Гинзбург М.Е.....	14
Атаназевич В.И.....	13,55	Гиршсон В.Я.....	6,7,8
Афанасьев П.М.....	6	Гладушняк А.К.....	57,58,59
Барбарига А.А.....	45	Глушков В.Е.....	41
Барер Г.О.....	8,14	Голубев В.Н.....	49
Барташев Л.В.....	38	Гольденберг Я.М.....	46
Бартковский И.И.....	56	Гончарук А.Г.....	41
Безусов А.Т.....	29,32,37,48	Горбис З.Р.....	21
Белецкий В.Я.....	10,23,24	Гордиенко Л.В.....	36
Бельтюкова С.В.....	30	Горыкин С.Ф.....	22
Береговая О.М.....	31	Гохштейн Д.П.....	20,21
Берман И.М.....	44,45	Гришин М.А.....	54,55
Бирюкова С.Н.....	46	Гросман М.С.....	46
Блохина Л.И.....	39,42,43	Гросул Л.И.....	12
Богатырёв А.М.....	18,39	Губаренко П.С.....	52
Богатырёв Б.П.....	10	Данильчук П.В.....	27
Богомаз К.А.....	6,7,8,10,14	Демидов А.Р.....	14
Бондарев Л.А.....	43	Демидов П.Г.....	6,8,14
Бродянский В.М.....	22	Демьянов Н.Я.....	26
Бронштейн Р.С.....	40	Дзядзио А.М.....	10,11
Бузник В.М.....	21	Дидух Н.А.....	55,56
Бурдо О.Г.....	32,60,61	Дикий Б.Ф.....	46
Буркинский Б.В.....	38	Дикис М.Я.....	46,57,58
Бутенко А.И.....	39	Дмитрук Е.А.....	9,12
Буяджи И.И.....	42	Добробабина Л.Б.....	48
Вайнберг А.А.....	11,12	Добросердов Д.К.....	25
Васильев Н.Н.....	34	Домбровский Г.Д.....	6,7,35
Васылив О.Б.....	23	Дрогалин К.В.....	14
Ватренко А.В.....	58	Дубинец А.И.....	25
Вейнштейн Г.Э.....	5,6	Дубова Г.Е.....	48
Величко Т.А.....	51	Дубровин Ф.Е.....	36,41
Верхивкер Г.П.....	21	Дударев И.Р.....	12
Верхивкер Я.Г.....	48,51	Дудкин М.С.....	28,29
Виват А.И.....	44	Дышкантюк О.В.....	37
Визинг В.Г.....	19	Дьяконова А.К.....	48
Вильямс Н.В.....	26	Егоров Б.В.....	15,16,42,51

Егорова А.В.....	51,52	Козлов Г.Ф.....	35,36,41,42
Ерохина Т.В.....	39	Козьмин П.А.....	8
Жеребин Ю.Л.....	30	Козьмина Н.П.....	8,27
Жидко В.И.....	13	Колесник Е.И.....	59
Жилко Н.Н.....	44	Копелев Ю.Ф.....	23,25
Жуковский Э.И.....	18,19,39	Корзун В.Н.....	28
Загибалов А.Ф.....	47,48	Коркач А.В.....	36
Задорожный В.Г.....	33	Корнараки В.В.....	56
Захаров Н.Д.....	21,22	Корнелли М.Э.....	29
Зворыкин К.А.....	6,9	Костанди Г.В.....	34
Злотко В.Г.....	43	Костржицкий А.И.....	31
Золотарев С.М.....	10	Костюк Г.Ф.....	10,11
Зукина Л.Б.....	45	Косюра В.Т.....	54
Иваненко А.В.....	53,57,58,59	Котельников А.Ф.....	58,59
Иванов А.А.....	19,20	Котлик С.В.....	19,42
Иванов Б.М.....	18	Котляр Л.И.....	10,11
Иванова Л.А.....	25	Кофман С.Е.....	10
Изотов А.К.....	59	Кочетова А.А.....	16
Ильченко В.И.....	9	Кошур Н.М.....	54
Ильченко С.Г.....	46	Крестинков И.С.....	32
Иоргачева Е.Г.....	36,51	Кретович В.Л.....	27
Иорданий Н.Ф.....	43	Кротов Е.Г.....	47
Казаков Е.Д.....	27	Крусир Г.В.....	32
Калашник В.И.....	42	Кузаконь В.М.....	35
Калинин Л.Г.....	61	Кузнецов М.В.....	16
Калинков А.Ю.....	31	Кузнецова И.А.....	39
Каминская Р.И.....	46	Куприна Н.М.....	40
Каминский А.Я.....	36,41	Куприц Я.Н.....	8,14
Кананыхина Е.Н.....	51	Лавров Е.М.....	16
Капрельянц Л.В.....	29,36,37, 50,51,52,54	Лапардин Н.И.....	23
Карнаушенко Л.И.....	18,35,36	Левицкий А.П.....	14,15
Касьянов Б.В.....	9	Левчук В.В.....	42
Кац Г.С.....	44	Ленарский И.И.....	26
Кац И.С.....	15	Лунц Е.Б.....	23
Кеммер А.С.....	10	Лысогор Т.А.....	56
Кессельман П.М.....	21	Ляпина Е.В.....	31
Кестельман Н.Я.....	11	Макаринская А.В.....	16
Кириленко О.А.....	50,52	Макарова О.В.....	36
Кнаббе В.С.....	5	Малых С.В.....	19
Кобелев В.М.....	25	Мальский А.Н.....	46,58,59
Кобелева С.М.....	51	Мальцев В.Ф.....	23,24
Коваленко Е.А.....	32,33	Мардар М.Р.....	41,42
Ковтун А.П.....	18	Мардаровский Ф.З.....	38
		Марх А.Т.....	46,49

Мельник С.А.....	52	Ротман Э.О.....	57,58
Мерко И.Т.....	8,9	Русаков В.А.....	53
Милинчук С.И.....	61	Рыбина О.Б.....	61
Мишковец Л.В.....	42	Ряшко Г.М.....	61
Монтик П.Н.....	20	Савенко И.И.....	39,41
Моргун В.А.....	8,9	Саенко И.П.....	56
Мордынский В.П.....	61	Семенов Ю.Г.....	55
Наремский Н.К.....	18,23	Семов В.А.....	42
Науменко Н.В.....	18	Сергеева А.Е.....	34
Немченко В.В.....	40	Сердюк Л.В.....	41,60
Нетребский А.А.....	9,12	Симонович М.Я.....	10,11
Нужин Е.В.....	59	Скорописов Ю.И.....	18
Овсянникова Л.К.....	60	Смирнов Г.Ф.....	22,23
Озолин Н.И.....	26	Смоляр Л.А.....	42
Оргиян А.А.....	25	Соколов А.Д.....	33
Осипов П.В.....	39	Соколов А.Я.....	10
Осипова Л.А.....	54	Соколов Ф.С.....	55
Остапчук Н.В.....	11,12,13,17, 59,60	Солдатенко Л.С.....	11
Острозецер Б.Г.....	8	Сопрунюк Н.Г.....	31
Павлов А.И.....	40	Софронков А.Н.....	30
Павлов П.Н.....	30	Соц С.М.....	9
Панова Л.С.....	44	Спесивых В.Л.....	35
Панченко А.В.....	10	Стабников В.Н.....	31,60
Пекарев Э.Л.....	35	Станкевич Г.Н.....	12,13,18,60
Петров Л.Н.....	31	Сторожук В.Н.....	48
Петросьяц Л.П.....	51	Страхова Т.В.....	13
Пилипенко Л.Н.....	51,52	Стрикаленко Т.В.....	32,33
Пинегин В.Н.....	10	Ступницкая Т.М.....	40
Платонов П.Н.....	10,17,18,36,38	Тадулев Б.А.....	54
Погирной Н.Е.....	9	Таран Н.Д.....	31
Подгорная И.Е.....	40	Тарасова Е.В.....	40
Подзолот Г.Г.....	39	Тарутин П.П.....	14
Полищук Г.Е.....	56	Тележенко Л.Н.....	37
Преображенский А.А.....	52,53	Тенюх К.М.....	59
Приходько К.П.....	39	Титлов А.С.....	22
Прянишников Д.Н.....	26	Тихомиров В.В.....	53
Рахула М.О.....	34,35	Тищенко В.Н.....	31
Редько К.О.....	40	Ткаченко О.Б.....	54
Резчиков В.А.....	13	Торжинская Л.Р.....	27
Рейсиг В.Г.....	5,6	Тришин Ф.И.....	29
Ройх И.Л.....	33	Турецкий О.А.....	39
Роменский Н.В.....	26,27,35	Уголик Н.Ф.....	38
		Уколов В.С.....	13

Фан-Юнг А.Ф.....	46	Чайка И.К.....	14,16
Федоренко О.Ю.....	42	Чайковский В.Ф.....	21,22
Федосов С.Н.....	33,34	Чакар А.П.....	9
Федосова К.С.....	37	Черно Н.К.....	28,29,32
Фельдман А.Л.....	49	Чиж А.А.....	23,25
Фетисов Е.А.....	55	Чмырь А.Д.....	35
Филоненко Г.К.....	54	Чередниченко А.П.....	43
Флауменбаум Б.Л.....	37,46,47,48, 54	Чугуенко В.М.....	42,43
Харенко Д.А.....	61	Шарахматова Т.Е.....	56
Харин С.Е.....	31,52,53	Шаповаленко О.И.....	16
Харьковский Д.Ф.....	40	Шерстобитов В.В.....	16
Хобин В.А.....	19	Шутенко Е.И.....	8,9
Хомич Г.П.....	48	Щелкунов Л.Ф.....	28
Христиченко П.И.....	23,24	Эйдус П.Т.....	8
Чабаров В.А.....	18	Яковенко А.И.....	27
Чабарова З.И.....	39	Яковенко В.А.....	27
Чагаровский А.П.....	55,56	Ярошевский М.С.....	7

**Научные школы
Одесской национальной академии
пищевых технологий**

Под редакцией Б.В. Егорова (гл. ред.), Л.В. Капрельянца, И.И. Зинченко

Авторы-составители: Н.П. Белявская, О.В. Будякова, Л.Л. Кузьяк, Т.Е. Мазепа,
Л.П.Еремина

Компьютерный набор и верстка И.Н. Зинкевич, М.В. Черногор
Дизайн, сканирование и обработка фотографий А.А.Болотский,
С.А. Бордан, И.Г. Влащенко

Издано в авторской редакции

© Одесская национальная академия пищевых технологий, 2012

Подписано к печати 10.10.12. Формат 60x84x8. Усл.-печ. л. 3,4
Бумага офсетная. Тираж 250 экз. Заказ № 315
Издательский центр ОНАПТ «Технолог»