

НАВСТРЕЧУ
100-ЛЕТЬЮ ОНАПТ

ЭТИ ТРУДНЫЕ 30-Е ГОДЫ...

Мы продолжаем повествование об истории развития нашего ВУЗа и о замечательных ученых, работавших в нем, чей трудовой и научный вклад важен и поистине неосценим. Начало см. в газете «Технолог» №29 - ноябрь 2011 г.

30-е годы прошлого столетия у нас ассоциируются, в первую очередь, с усилившимися репрессиями в стране. Коснулись они и нашего ВУЗа. Так, только за один год, с апреля 1937 по апрель 1938 г., в институте, как «враги народа», были репрессированы 19 человек, в том числе и директор института Р.З. Бельяу – четвертый директор после профессора К.А. Богомаза. Ряд преподавателей и студентов были уволены и отчислены из института.

Однако, в сложной политической обстановке, в условиях частой смены руководства институт продолжал увеличивать выпуск специалистов для мукомольно-крупяной промышленности и элеваторно-складского хозяйства, разрабатывать важнейшие научно-технические проблемы, укреплять материально-техническую базу – продолжал жить и работать.

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.

В 1931 г. для заведования кафедрой «Теория и конструкции мельничных машин» был приглашен Всеволод Исаакович Ильченко (1897-?), ученик профессора К.А. Зворыкина, ранее работавший в Киеве. С переходом в наш институт он продолжил работу по разработке оборудования для предприятий по хранению и переработке зерна. Всеволод Исаакович вместе с научными сотрудниками других кафедр 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 конструкция».

На 30-е годы приходится начало плодотворной деятельности нового поколения замечательных ученых и педагогов, уже выпускников нашего ВУЗа. Это – А.В. Панченко, В.Я. Беляевский, С.М. Золотарев, А.М. Дзязидо, Л.И. Котляр, П.Н. Платонов.



А.В. Панченко

Александр Васильевич Панченко (1902-1965) – ученик профессора К.А. Богомаза и В.А. Пингвина. Разработчик теории, которая велась им под руководством Константина Андреевича Богомаза, завершилась изданием в 1934 г. книги «Сверхамериканские скорости вальцевых станков», в которой было представлено научно-теоретическое и экспериментальное обоснование необходимости конструктивных доработок серийных станков и форсированных режимов их работы.

Александр Васильевич на протяжении всей своей творческой жизни занимался разработкой круга проблем по промышленной аэродинамике, проектированию и эксплуатации вентиляционных установок, проектированию трапез хлебобулочных изделий. В 1938 г. им была подготовлена фундаментальная работа «Вентиляционные установки мельницы и элеваторов» – первое отечественное пособие в данной отрасли, служившее учебником в течение многих лет и дважды переиздавшееся – в 1954 и 1974 гг. В этой книге освещались не только проектно-технологические вопросы, но также гигиенические и экологические аспекты производства, предвосхищая будущую актуальность этой темы.

Уже в послевоенный период профессор А.В. Панченко заведовал кафедрой «Технологическое оборудование элеваторов, мельниц и крупозаводов» (1944-1959).



А.М. Дзязидо

Александр Михайлович Дзязидо (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, А.М. Дзязидо занимался изучением проблем пневматического транспорта – гидромеханикой сквозных дисперсных потоков. Результаты этих исследований широко внедрялись на предприятиях зерноперерабатывающих и других отраслей промышленности.

Под руководством А.М. Дзязидо был органи-

зован ряд проблемных лабораторий, построены и оборудованы лаборатории по вентиляционным установкам и гидравлике.



С.М. Золотарев

Доцент **Семен Маркович Золотарев** (Мордукович) (1904-1976), вся жизнь которого была связана с нашим ВУЗом, в 1938 г. был утвержден директором института «технология зерна и муки». В этой должности он работал до 1948 г.

С.М. Золотарев возглавлял институт в трудные предвоенные годы и внес большой вклад в его развитие. Он много сделал для эвакуации института из Одессы и организации его работы в Ташкенте.

Основные направления его научных исследований были связаны с проектированием предприятий зерноперерабатывающей промышленности и разработкой технологических схем переработки кукурузы с отделением зародыша. Он – автор учебника «Проектирование мукомольно-крупяных и комбикормовых предприятий» (М., 1968), переведенного в 1976 г.



Л.И. Котляр

Леон Исидорович Котляр (1910-1981) – заведующий кафедрой «Технологическое оборудование зерновых производств» был профессором с 1976 г. 1977 г., автор ряда монографий, учебников и учебных пособий. Значительная часть его научных работ была посвящена технологической эффективности и эксплуатационной надежности оборудования зерноперерабатывающих предприятий. По этим проблемам его основным соавтором был профессор Антон Антонович Вайнберг (1925-?), окончивший наш ВУЗ и работавший на кафедре с 1957 по 1993 г. Их основные совместные работы – монография «Технологическая эффективность оборудования зерноперерабатывающей промышленности» (М., 1975) и учебник «Эксплуатационная надежность оборудования зерноперерабатывающих предприятий», изданный в Москве в 1971 и 1980 гг.



П.Н. Платонов

В предвоенный период начинается творческая деятельность в нашем ВУЗе **Петра Никитича Платонова** (1908-1994) – крупного ученого в области комплексной механизации и автоматизации поточных транспортных систем, автоматизированных систем управления технологическими процессами АПК и теории механики сыпучих сред, ректора ОТИ им. М.В. Ломоносова с 1948 по 1967 г., заведовавшего последовательным образом элеваторно-складского хозяйства, подъемно-транспортных производств, автоматизации производственных процессов (АПП).

Огромная заслуга во всех нововведениях этого периода и ускорении развития ранее созданного, связана с именем профессора П.Н. Платонова. Во многом благодаря ему был значительно расширен перечень специальностей, по которым осуществлялась подготовка в институте. По свидетельствам современников, свою концепцию преобразования института мукомольной промышленности и элеваторного хозяйства, фактически узкопрофильного ВУЗа, готовившего кадры для

предприятий Министерства заготовок СССР, в технологический ВУЗ широкого профиля, ректор П.Н. Платонов твердо реализовывал с 1950 по 1967 г.

В те годы был заложен прочный фундамент для развития прикладной и фундаментальной науки на кафедрах ВУЗа. Хозяйственная тематика стала хорошим материальным стимулом для преподавателей и сотрудников института, а также – мощной финансовой базой материально-технического развития кафедр. Только одна кафедра АПП в середине 70-х годов выполняла ежегодно научных разработок на сумму, соответствующую годовому бюджету среднего отраслевого НИИ. Во многом благодаря этому уровень лабораторной базы кафедры АПП был одним из самых высоких в СССР. На кафедре всегда был большой парк самой современной вычислительной техники.



А.А. Иванов

В 1933 г. на работу в наш ВУЗ переходит **Анатолий Александрович Иванов** (1910-2004) – кандидат технических наук, профессор. На протяжении более 40 лет Анатолий Александрович успешно руководил кафедрой электротехники. Постановка и совершенствование преподавания электротехнических дисциплин в нашем ВУЗе тесно связаны с его деятельностью. Будучи одним из опытейших преподавателей, в совершенстве владеющим педагогическим мастерством, он уделял большое внимание учебному процессу, созданию современной учебной литературы, подготовке учебно-методических пособий.

Под руководством и при личном участии профессора А.А. Иванова созданы в академии Большая электротехническая аудитория и автоматизированные классы с обратной связью, сенсорным управлением и системой учебного телевидения, а также шесть автоматизированных электротехнических лабораторий с различными типами технических средств обучения.

На протяжении многих лет Анатолий Александрович был инициатором и пропагандистом программированного обучения в учебном процессе на общесоюзном уровне.

А.А. Иванов – автор ряда учебников и учебных пособий, широко используемых во многих учебных заведениях. В 1956 г. была опубликована его работа «Электрооборудование пищевых предприятий» (К.: Гостехиздат УССР) – первая книга по данному вопросу для студентов технологических ВУЗов. Эта книга сразу же получила заслуженное признание как ценное учебное пособие, в связи с чем в дальнейшем неоднократно переиздавалась (1958, 1965, 1969, 1985). Шесть изданий выдержал и справочник по электротехнике (1-й вып. – К.: Вища шк., 1972).

Научная деятельность и самого Анатолия Александровича, и руководимой им кафедры всегда была тесно связана с нуждами промышленного производства, в первую очередь – по направлению работы ВУЗа. Еще в 30-е годы профессор В.Я. Гиришон отмечал, что инженер Иванов А.А., помимо преподавательской и научно-исследовательской работы по специальности, принимает деятельное участие в обсуждении энергетической стороны научно-исследовательских проблем, специфических для мукомольной промышленности. В.Я. Гиришон имел в виду работы, связанные с кондиционированием и сушкой зерна. В дальнейшем круг вопросов расширился. Это и электромагнитные приводы просеивающих машин, и совершенствование электрифицированных технологических процессов пищевых предприятий и ряд других.

Гл. библиограф НТБ ОНАПТ
Белявская Н.П.