

Журнал „Зернові
продукти і комбікорми”
рішенням
Вищої Атестаційної Комісії
України внесено до
переліку наукових фахових
видань України, в яких
можуть публікуватися
основні результати
дисертаційних робіт на
здобуття наукових ступенів
доктора і кандидата наук.
(Бюлетень ВАК України
№ 5, 2010р.).

Belyavskaya N. Gregory Weinstein - founder of Odessa School mukomo-fishing.	4
Krusir G., Yashkina V. Environmental aspects of the certification of grain-processing enterprises to ISO 14001:2004	6
Grishchenko F. International and national regulations series 22000: status, trends and prospects in developing ment	12
Yatsenko, V., Kobylinskaya E., Kovalevskaya E. Investigation of reological properties of custard creams based on dry mixes	16
Kolesnichenko S., Butt A., Kuzmina E. et al. Influence of activated water during processing vodnoteplovooy mirror on	19
Egorov B. New directions for improvement and development of feed tech-nologies	21
Levitskiy A., Selivanskaya I., Khodakov I. Feeding and other value meal grape leaf-s	24
Egorov B., Voetskaya E., Lapinskaya A. Analysis of the technological methods feed production for Swee-it.25	25
Egorov B., Vorona N. Investigation of the biological effectiveness and sanitary quality of extruded feed additives for young poultry during storage	29
Egorov B., Bordun T., Sharova A. Improving training grain components in the wet feed for co-Comrade	33
Egorov B., Figurskaya L. Status and perspectives of forelevodstva in fish farms Stole-HN	37
Grosul L., Gaponyuk O., Mosienko G. et al. Air-gravity separator for pretreatment of raw als	40

БЕЛЯВСКАЯ Н.П., главный библиограф Научно-технической библиотеки ОНАПТ

ГРИГОРИЙ ЭММАНУИЛОВИЧ ВЕЙНШТЕЙН – основатель Одесской школы мукомолов



Одной из самых ярких фигур в истории мукомольного дела Одессы конца XIX – начала XX века, несомненно, является Григорий Эммануилович Вейнштейн – представитель династии крупных промышленников. Он родился в Херсоне в 1861

мельница была реконструирована и вошла в число лучших мельниц мира. В год она давала 3,5 млн. пудов муки высшего качества, значительная часть которой шла на экспорт. Фирма «Эммануил Вейнштейн и Сыновья» имела конторы в Херсоне, Николаеве, Петербурге, Константинополе, Тифлисе и Риге, агентства в Лондоне, Каире, Москве, Варшаве, Париже и других городах. Сбыт был в России: и за границей – Египет, Турция, Англия, Франция, Италия, Германия и Греция.

Общее число служащих фирмы в конце XIX – начале XX века – 500 человек, непосредственно на одесской мельнице – 300 работающих. Следует отметить, что Григорий Эммануилович уделял большое внимание вопросам охраны труда на своей мельнице, что, кстати, в денежном выражении в достаточной мере окупалось.

На Первой Всероссийской мукомольной выставке, состоявшейся в Петербурге в 1909г., были

(1860)г., в 1877г. окончил Одесское коммерческое училище, в 1882г.- Петербургский технологический институт.

С 1880г. Г.Э.Вейнштейн возглавлял фирму «Эммануил Вейнштейн и Сыновья», в состав которой входила паровая мельница, построенная в Одессе в 1867г. Торговому дому «Эммануил Вейнштейн и Сыновья» предшествовала фирма «Братья Вейнштейн», которая была основана в 1844г. в Херсоне. Часто путают дату основания фирмы с постройкой мельницы в Одессе.

Одесская мельница Торгового дома «Эммануил Вейнштейн и Сыновья» - одна из первых паровых мельниц в Одессе - была построена по образцу венгерских мельниц высокого помола, производительностью 2 тыс. пудов в сутки. В 1898г., после пожара,





представлены все 16 районов товарного мукомолья. Г.Э.Вейнштейн был председателем экспертной комиссии, в состав которой входили такие корифеи российского мукомолья, как К.А.Зворыкин и П.А.Козьмин. Григорий Эммануилович пользовался большим авторитетом среди специалистов мукомольной промышленности, постоянно избирался в руководящий состав различных форумов, в первую очередь – собрания Советов по делам съездов мукомолов. В материалах отраслевых журналов и местной печати хорошо видна его активная профессиональная и общественная деятельность, хотя не обходилось и без критики. Отмечали жесткость его характера, сравнивая с мельничными жерновами.

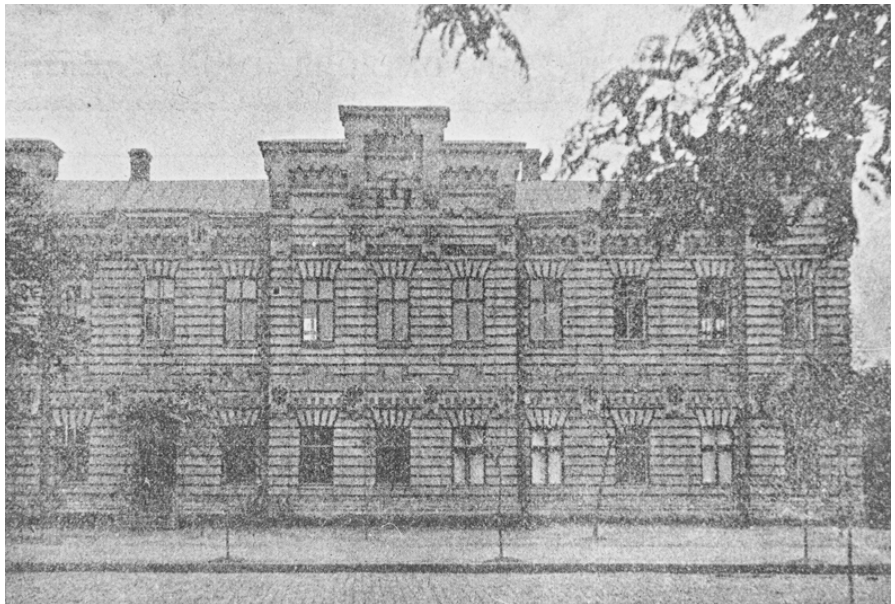
На страницах «Русского мельника», освещающих итоги Первой Всероссийской мукомольной выставки, отмечалось, что «...Черноморский район, работающий преимущественно на экспорт (Г.Вейнштейн и Сыновья, Бр.Анатра, Л.Инбер и др.), дает муку настолько хорошего качества, что смело может конкурировать с любой западноевропейской страной на мировом рынке».

Григорий Эммануилович в своей практической деятельности постоянно сталкивался с проблемой кадрового дефицита. Несмотря на острую потребность в специалистах, в России до конца XIX века не было учебных заведений данного профиля. По настоянию именно Г.Э.Вейнштейна – авторитетного мукомола – вопрос о необходимости учреждения технических школ для крупчатников, мельничных механиков и мастеров был поднят на I Всероссийском съезде мукомолов в 1888г.

Гражданская позиция, а также внушительный оборот фирмы в 4 млн. рублей в год позволили ему выдвинуть идею и выделить средства на строительство школы мукомолов в Одессе. В 1896г. на Московской, 22 (позже - 24) Вейнштейном было построено специальное здание для школы. Участок для строительства был выбран в центре, где были сосредоточены крупнейшие мельницы Одессы (ближайшие – Вейнштейна на Московской, 20 и Анатра на Московской, 10/12) и непосредственно в районе строящейся новой хлебной гавани.

Отсутствие постоянного источника для содержания школы препятствовало ее открытию. В марте 1901г. VI Всероссийский съезд мукомолов принял обязательство субсидировать Одесскую школу мукомолов, и, исходя из постановления съезда, Министерство финансов приняло решение открыть одесскую школу.

Официальное открытие Одесской школы мукомолов – фактически первого в России учебного заведения для зерноперерабатывающей промышленности (Московская школа мукомолов, открытая в 1892г., готовила кадры только для нужд основанной



ее компании – Товарищества «Антон Эрлангер и К^о») состоялось 20 октября (2 ноября) 1902г. в день ее торжественного освящения.

Здание школы было удобным и светлым, но несколько тесновато для растущего учебного заведения. В 1904г. Г.Э.Вейнштейн пристроил к школе флигели под чертежную, лабораторию и класс.

Когда на VIII Всероссийском съезде мукомолов (1907) возник вопрос о преобразовании Одесской школы в средне-техническое училище, выяснилось, что расширение школы обременительно для бюджета. И на этот раз положение спас Григорий Эммануилович, взяв на себя все расходы по переводу учебного заведения на более высокую ступень.

В 1909г. Г.Э.Вейнштейн дополнительно приобрел участок земли (58,11 кв.саж.), прилегающий к территории школы (331,42 кв.саж.), а в 1910г., опять-таки за счет его средств, училище было значительно расширено.

Надо сказать, что разнообразную помощь училищу – и в виде единовременных денежных ассигнований, и в виде поставок оборудования и учебных экспонатов – оказывали многие фирмы. Но наиболее целенаправленную, постоянную поддержку училище получало со стороны Григория Эммануиловича. Даже в послереволюционный период частой смены власти в Одессе он помогал училищу. И если последняя субсидия от Совета по делам съездов мукомолов была получена в 1917г. в размере 52 тыс. рублей на 2 года, то последнее пожертвование Вейнштейна совместно с Анатрой - 24 тыс. рублей - поступило на счет училища в 1919г.

С момента основания и вплоть до 1919г. Григорий Эммануилович, как сейчас говорят, курировал работу Одесской школы мукомолов и выросшего из него училища. На базе лаборатории на мельнице Вейнштейна сотрудниками училища было проведено много интересных испытаний, отчет о которых был опубликован в журнале «Мельник» (1917).

Так уж сложилось, что изю всех самых первых и наиболее крупных паровых мельниц Одессы до наших дней дожила в своем первоначальном предназначении только лишь бывшая мельница Вейнштей-



на, которая в дореволюционное время совместно с мельницами братьев Анатра и Лазаря Инбера давала 55% всего одесского производства муки.

В довоенный период это было образцовое предприятие, одно из самых крупных и красивых в СССР. 8 апреля 1944г. мельзавод был взорван и сожжен отступающими частями фашистских войск. Полное восстановление и реконструкция старейшего одесского мукомольного предприятия продолжалась вплоть до 1960г.

Сегодня Одесский комбинат хлебопродуктов – современное предприятие, оснащенное новейшим мельничным оборудованием.

Не канули в Лету и усилия Г.Э.Вейнштейна в становлении и развитии образования в южном регионе.

Одесская национальная академия пищевых технологий, ведущая свое летосчисление с даты основания Одесской школы мукомолов, своему развитию во многом обязана мануфактур-советнику, инженеру-технологу, бессменному председателю попечительного совета школы, члену Государственного совета Григорию Эммануиловичу Вейнштейну. Его имя открывает ряд славных имен выдающихся деятелей академии – педагогов, ученых, администраторов.

В этом году исполняется 150 лет со дня рождения нашего выдающегося земляка. К сожалению, ему, как и многим другим, пришлось эмигрировать в тяжелые послереволюционные времена. Но тот яркий след, который он оставил в истории мукомольной промышленности, в истории нашего города и нашего вуза навсегда увековечил его имя.

Поступила 22.04.2011.



УДК [664-027.45:504]:[005:504]

Г.В. КРУСИР, д-р техн. наук, доцент, В.В. ЯШКИНА канд. техн. наук, ассистент

Одесская национальная академия пищевых технологий, г. Одесса

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СЕРТИФИКАЦИИ ЗЕРНОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ISO 14001:2004

Практически все структурные подразделения зерноперерабатывающих предприятий являются источниками образования большого количества коммунальных и производственных отходов. Изучено влияние зерноперерабатывающих предприятий, а также отдельных подразделений элеваторов, мельниц, комбикормовых заводов, комбинатов хлебопродуктов на окружающую среду с точки зрения различных экологических аспектов. Предложена система единого подхода к оценке влияния данного предприятия на окружающую среду.

Ключевые слова: сертификация, зерноперерабатывающие предприятия, экология, отходы.

Almost all structural divisions of the grain-processing enterprises are sources of formation of a considerable quantity of a municipal and industrial waste. Influence of the grain-processing enterprises, and also separate divisions of grain elevators, mills, provender mills, industrial complexes of bakeries on environment from the point of view of various ecological aspects are studied. The system of the uniform approach to an estimation of influence of the these enterprises on environment is offered.

Keywords: certification, the grain-processing enterprises, ecology, a waste.

Эффективная система управления экологией начинается с понимания того, каким образом предприятие может взаимодействовать с окружающей средой. Элементы деятельности, продукции и услуг предприятия, которые могут взаимодействовать с окружающей средой, являются экологическими аспектами. К ним относятся, например, стоки, выбросы, потребление или повторное использование материала или образование шума. Организация, внедряющая систему управления окружающей средой, должна определить, какие экологические аспекты она может контролировать, а на какие – оказывать воздействие.

Предприятие имеет множество экологических аспектов и связанных с ними воздействий на окружающую среду, поэтому необходимо ввести критерии и метод определения тех из них, которые являются значимыми (существенными). При определении критериев учитываются несколько факторов, таких как экологические характеристики, информация по соответствующим правовым нормам и прочим тре-

бованиям, которые обязуется соблюдать предприятие, а также интересы заинтересованных сторон (внутренних и внешних). Некоторые из этих критериев могут применяться к экологическим аспектам напрямую, а некоторые к связанным с ними воздействиям на окружающую среду.

Определение значимых экологических аспектов и соответствующих воздействий на окружающую среду необходимо для определения тех областей, где требуется контроль или усовершенствование, а также для установления приоритетов в отношении управляющего воздействия. Экологическая политика, целевые и плановые показатели, обучение, коммуникация, операционный контроль, программы мониторинга и другие элементы системы экологического менеджмента основываются главным образом на знании значимых экологических аспектов, поэтому их определение является важным этапом при разработке системы экологического менеджмента (СЭМ) предприятия. Определение значимых экологических ас-