



# к 90 - летию



## Институту рыбной промышленности – быть!

30-е годы XX века были для нашей страны истинно эпохальными – выросла мощная индустриальная колосса СССР. А пока крепнущая Советская держава нуждалась буквально во всем, но особенно в людях – в квалифицированных кадрах: инженерах, руководителях производства, технологах. Наиболее остро стоял вопрос продовольственной безопасности. Народным комиссариатом внутренней и внешней торговли было принято решение о масштабном использовании рыбных ресурсов страны.

Приказом Наркомата от 9 мая 1930 года было объявлено об открытии в Астрахани института рыбного хозяйства и промышленности. Это стало серьезным вкладом в растущую экономику страны и важной вехой ускоренной индустриализации.

Первым корпусом нового вуза стало бывшее здание Мариинской гимназии постройки 1910 года, где разместились учебные аудитории, лаборатории и библиотека, а также 150 студентов, 18 преподавателей и 2 лаборанта. Первым директором созданного в Астрахани института рыбной промышленности и хозяйства был утвержден Феодосий Георгиевич Мартышев.



Бухарест. Выпускник Астрыбтуза на аэродроме. 1945 год



Территория Астрыбтуза



В читальном зале университета



Участники велопробега по пяти морям Э. Дворковский, Г. Панин, Б. Тенюков на приеме у А.И. Миклока. 1936 год



Футбольная команда Астрыбтуза довоенного периода

## Испытание войной

Ворвавшаяся в мирную жизнь Великая Отечественная война кардинально изменила жизнь каждого советского гражданина, в том числе и рыбтубоцев. Всего на фронт из стен нашего вуза ушло 274 человека, большинство из которых в составе 28-й Армии прошли боевой путь от Хухуты до Праги. К сожалению, вернулись не все.

В условиях военного времени научная работа была направлена на максимальную помощь оборонной промышленности: выполнялись заказы государственного комитета обороны. Все лаборатории были объединены в одну, задачей которой стало производство запалов специального назначения для

нужд Сталинградского фронта.

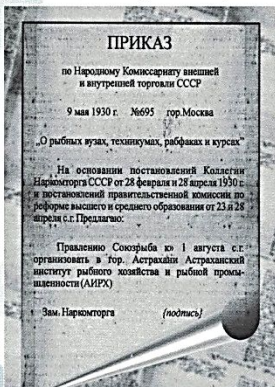
Оставшиеся в тылу преподаватели, сотрудники и студенты также принимали активное участие в борьбе с фашизмом. В весеннюю пору 1942 года на рыбные промыслы было направлено около 200 сотрудников института.

Но даже в эти трудные военные годы университет продолжал следовать своей главной цели – учить студентов и готовить специалистов. В тяжелые военные годы институт не прекращал работу. Если в грозном 1943 году вузом был выпущен всего 1 выпускник, то в победном 1945 вуз принял около 500 студентов, 39 из которых вернулись с фронта.

«...Приказом Наркомата от 9 мая 1930 года было объявлено об открытии в Астрахани института рыбного хозяйства и промышленности...

Первым корпусом нового вуза стало бывшее здание Мариинской гимназии постройки 1910 года, где разместились учебные аудитории, лаборатории и библиотека, а также 150 студентов, 18 преподавателей и 2 лаборанта.

Первым директором созданного в Астрахани института рыбной промышленности и хозяйства был утвержден Феодосий Георгиевич Мартышев...»



Приказ о создании института. 1930 год



# к 90 - летию



## В статусе университета



Второй съезд ректоров университетов Астраханской области. 1997 г.



IV Ассамблея ректоров университетов Астраханской области. 1999 г.



Открытие XV Открытого студенческого научно-технического конгресса в АСТУ



Второй съезд ректоров университетов Астраханской области. 1997 г.

«...Стратегической задачей вуза в 90-е годы стал переход от уровня технического института к статусу ведущего регионального университета. Что и было успешно реализовано в 1994 году.

3 июня 1994 года был подписан указ о присвоении Астраханскому техническому институту рыбной промышленности и хозяйства звания государственного технического университета.

Став университетом, вуз не просто сменил название, а изменил и саму систему подготовки высших профессиональных кадров. Подтверждением чему стало полученное в 1998 году свидетельство о государственной аккредитации. В 90-е годы Астраханский государственный технический университет открыл первый филиал в Московской области.

Став региональным центром науки, вуз внес большой вклад в развитие ведущих отраслей Астраханской области...»





# к 90 - летию



## КОЛЛАГЕН ИЗ РЫБНОЙ ЧЕШУИ

Ученые нашего университета разработали инновационную технологию получения желатина и ихтиоколлагена из чешуи рыбы. Руководитель проекта: О.С. Якубова.

Для производства рыбного желатина ученые предлагают использовать сырье-отходы рыбообработывающего производства – чешую прудовой рыбы: белого амура, карпа, сазана и других.

Технология «выжимки» рыбного желатина и экстракта коллагена состоит из нескольких этапов, которые в лабораторных условиях занимают около двух дней. Но при внедрении на производство время изготовления рыбного коллагена сократится в 8 раз.



**АГТУ**  
НАУКА И  
ОБРАЗОВАНИЕ  
ФОРМАТА  
БУДУЩЕГО

**«...Конечные продукты, которые можно с помощью этой технологии получить из чешуи, - ценный ихтиоколлаген, рыбный желатин, рыбный клей и минеральная кормовая добавка...Рыбный коллаген на 96 % по структуре идентичен человеческому, легче, быстрее и практически полностью усваивается организмом...»**



# к 90 - летию



«...В апреле в Астрахани прошел Первый международный Каспийский технологический форум, принявший более 400 участников из России, Азербайджана, Ирана, Казахстана и Туркменистана.

В рамках форума состоялась инновационно-технологическая выставка, на которой были представлены около 80 проектов...

На выставке свои проекты представили и ученые АГТУ. Особый интерес у гостей выставки вызвали разработки в области аквакультуры.

Например, в АГТУ создали рецептуры эффективных и недорогих кормов из местного сырья для получения органической аквакультурной и сельскохозяйственной продукции на открытом грунте и в замкнутом цикле...»





# к 90 - летию



## ТЕХНОКАСПИЙ 2017



**УЧЁНЫЕ АГТУ ПРЕДСТАВИЛИ СВОИ НАУЧНЫЕ РАЗРАБОТКИ НА II МЕЖДУНАРОДНОМ КАСПИЙСКОМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ФОРУМЕ «ТЕХНОКАСПИЙ-2017»**

«...На форум приехали около 400 ведущих отраслевых экспертов из различных стран, чтобы обсудить актуальные вопросы и поделиться своими техническими достижениями. В рамках форума также прошел II региональный Фестиваль студенческой науки – 2017, где молодые ученые поделились своими научными разработками...

Традиционно АГТУ представляет готовые решения в области аквакультуры – использование рыбной чешуи для производства желатина и разработку особых кормов для рыб. Также университет представил инновационные продукты питания, кисели, полезные чипсы и многое другое...»





# к 90 - летию



## У.М.Н.И.К.И АГТУ

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ ИННОВАЦИЯМ УТВЕРДИЛ СПИСКИ ПРОЕКТОВ, ПРЕДСТАВЛЕННЫХ ДЛЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПО ПРОГРАММЕ «У.М.Н.И.К.».

ОТ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ БЫЛИ ВЫБРАНЫ ДЕСЯТЬ ПОБЕДИТЕЛЕЙ, 4 ИЗ КОТОРЫХ – МОЛОДЫЕ УЧЁНЫЕ АГТУ.

**ЕЛЕНА ЕВГРАФОВА** ПРЕДЛОЖИЛА ВЫРАЩИВАТЬ СВЕЖИЕ ОВОЩИ В МАЛОГАБАРИТНЫХ МОДУЛЬНЫХ СИСТЕМАХ. Фитолампы в составе такого аппарата улучшают физические свойства растений и обеспечивают наличие натуральных продуктов круглый год.

**АЛЕКСЕЙ ТРИФОНОВ** РАЗРАБОТАЛ ОБРАЗЕЦ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ СУДОВОГО ДВИГАТЕЛЯ, В КОТОРОЙ НАСОС ЗАБОРТНОЙ ВОДЫ СОЕДИНЁН С ВАЛОМ ДВИГАТЕЛЯ МУФТОЙ СКОЛЬЖЕНИЯ С ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ. Потребляемая насосом мощность снижается при плавном регулировании его частоты вращения муфтой скольжения. Степень скольжения муфты изменяется автоматическим блоком управления в зависимости от температуры забортной воды. На двигателе с такой системой охлаждения снижается расход топлива. В настоящее время ведутся переговоры с судоводными компаниями, которые заинтересованы в установке разрабатываемой системы.

СУТЬ ПРОЕКТА **РУСТАМА НИГМЕТОВА** ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В РАЗРАБОТКЕ ТЕХНОЛОГИИ, КОТОРАЯ ПОЗВОЛИТ ПРЕВРАТИТЬ ВЫСОКОСЕРНИСТЫЙ МАЛОЦЕННЫЙ ГАЗОКОНДЕНСАТНЫЙ МАЗУТ В ВЫСОКОЛИКВИДНЫЙ ЭКОЛОГИЧНЫЙ НЕФТЕПРОДУКТ (судовое топливо), а также повысить глубину переработки углеводородного сырья на предприятиях, занимающихся переработкой газового конденсата.

Предлагаемый процесс позволит очистить мазут от вредных примесей и получить судовое топливо, соответствующее требованиям международных и отечественных стандартов.

**ТАТЬЯНА ГРИДИНА** СОЗДАЛА БИОПРЕПАРАТ НА ОСНОВЕ БАКТЕРИИ *SERRATIA FICARIA* ДЛЯ ФИТОСТИМУЛЯЦИИ РАСТЕНИЙ И ИХ ЗАЩИТЫ ОТ ПАТОГЕНОВ. Бактерия защищает растения от альтернариоза, подавляет развитие патогенов, стимулирует рост растений, а также увеличивает содержание в плодах витамина С.

«...Фонд содействия инновациям утвердил списки проектов, представленных для финансирования по программе «У.М.Н.И.К.».

От Астраханской области были выбраны десять победителей, 4 из которых - молодые ученые АГТУ...»





# к 90 - летию



## **«ЛУЧШИЙ ИНТЕРНЕТ-САЙТ», «ЛУЧШЕЕ ПЕЧАТНОЕ ИЗДАНИЕ», «ЛУЧШИЙ АККАУНТ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ»**

Пресс-центр АГТУ стал лауреатом всероссийского конкурса «Медиавесна» сразу в 3 номинациях: «Лучший Интернет-сайт», «Лучшее печатное издание образовательной организации», «Лучший официальный аккаунт образовательной организации в социальных сетях».

Всероссийский конкурс студенческих изданий и молодых журналистов «Медиавесна» проводился Российским союзом молодёжи при поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации.

На участие в конкурсе было подано более 100 заявок от более чем 40 вузов из различных регионов России. АГТУ представил на конкурс официальное печатное СМИ — газету «Вести АГТУ», портал в сети интернет [www.astu.org](http://www.astu.org) и официальные страницы АГТУ в социальных сетях: Вконтакте, Instagram и Facebook.

По результатам оценки жюри, управление массовых коммуникаций Астраханского государственного технического университета стало лауреатом конкурса в номинациях:

- «Лучший Интернет-сайт»;
- «Лучшее печатное издание образовательной организации»;
- «Лучший официальный аккаунт образовательной организации в социальных сетях».

«...Пресс-центр АГТУ стал лауреатом всероссийского конкурса «Медиавесна» сразу в 3 номинациях: «Лучший интернет-сайт», «Лучшее печатное издание образовательной организации», «Лучший официальный аккаунт образовательной организации в социальных сетях...»

По результатам оценки жюри, управление массовых коммуникаций Астраханского государственного технического университета стало лауреатом конкурса в номинациях:

- «Лучший интернет-сайт»;
- «Лучшее печатное издание образовательной организации»;
- «Лучший официальный аккаунт образовательной организации в социальных сетях».



к 90 - летию



*Продолжение следует...*