

ЮБИЛЯРЫ

JUBILEES

К юбилею старейшего выпускника Астрыбвтуза Касьянова Геннадия Ивановича

23 июля 2024 г. исполняется 85 лет Касьянову Геннадию Ивановичу – выпускнику Астраханского технического университета (Астрыбвтуза).

Он обучался в нашем вузе на кафедре технологии рыбных продуктов с 1959 по 1964 г. Период его учебы совпал с экспериментом Минвуза, когда первые полтора года студенты днем работали на предприятиях, а вечером посещали занятия в вузе. Геннадий проходил такую практику на Астраханском рыбоконсервном комбинате, рабочим холодильника № 2. Он вспоминает трудные производственные будни, когда на комбинате перерабатывали сотни тонн рыбы в месяц. После трудного рабочего дня шли на занятия в институт, а глаза слипались от усталости.

Настоящая студенческая жизнь началась со второго курса, это был интересный, увлекательный и незабываемый период жизни. Кроме учебных занятий Геннадий был увлечен общественной работой, был оператором институтского радиоузла, секретарем Комитета комсомола, занимался также научно-исследовательской работой.



Касьянов Г. И., 1959 г.



Касьянов Г. И., 1964 г.



Касьянов Г. И., 2023 г.

Вот что писала о Г. Касьянове в те годы областная газета «Волга» в статье «Тропой нехоженой»: «Много в Астраханском институте рыбной промышленности и хозяйства студентов-отличников. Но есть здесь и другая категория учащихся – пытливых, любознательных, ищущих. Один из таких – Геннадий Касьянов, студент технологического факультета».

Стремление к исследованию появилось у юноши еще в школьные годы. Геннадий занимался радиотехникой, фотографией, а когда был организован химический кружок, стал его активным участником. После уроков хотелось сходить на речку, в кино, но сильнее этих желаний влекли его химические реактивы! И он подолгу просиживал в домашней лаборатории, делал опыты с анилиновыми красителями, смешивал различные химикаты. И сколько было радости, когда удавалось получить новое соединение! Теперь он студент рыбвтуза, член научного студенческого общества! Недавно ему пришлось заниматься курсовой работой под руководством профессора А. П. Черногорцева, которая называлась «Проект цеха сухого рыборастворительного концентрата». При этом он столкнулся с такой проблемой. Известно, что процесс приготовления пептидного концентрата из рыбы, необходимого для выкармливания животных, про-

исходит в герметически закрытых емкостях. Как же «заглянуть» в них, чтобы получить информацию о содержании пептидов? Как узнать их концентрацию? Вот над этим и задумался студент. Немало пришлось перечитать литературы, подумать, прежде чем пришло нужное решение.

Вот в чем оно заключается. Во время ферментации содержимое цистерны изменяет удельное сопротивление. Геннадий решил установить в ней электроды и по приборам стал узнавать о количестве пептидов. Не нужно открывать емкости, останавливать процесс, брать пробу. Но ведь измерительный прибор можно соединить с автоматическим устройством, которое будет в нужное время открывать емкость с готовой продукцией. Работу людей будут выполнять автоматы – удобно, безопасно, а главное – надежно.

Идет конференция научного студенческого общества. С докладом «Определение удельного сопротивления ферментированной каспийской кильки и автоматизация процесса ферментации» выступает Геннадий Касьянов. Присутствуют преподаватели, аспиранты, студенты. Дружно аплодировали ему товарищи, когда было объявлено, что доклад получил высокую оценку, а автору его присуждена первая премия. «Касьяновы мои планы на будущее? – переспрашивает Геннадий. – Скоро поеду на практику в Ейск, буду собирать материалы для дипломного проекта. А потом думаю поступить и аспирантуру. Особенно меня увлекает автоматизация производства. Что может быть интереснее исследовательской работы – искать, находить, анализировать?»

«В Астраханском рыбвтузе вы можете услышать передачи местной радиогазеты – студенческие новости, концерты, рассказы. В организации радиоузла большая заслуга Геннадия Касьянова. Кроме других занятий, он исполняет обязанности старшего оператора. Есть у него и рабочая специальность – слесарь четвертого разряда. Многого может добиться будущий инженер-технолог, если он полюбил науку, труд, познал радость творческой работы (спецкор газеты «Волга» В. Шаталин)».

Преддипломную практику Геннадий Касьянов проходил в Должанском рыбцехе Ейского рыбоконсервного завода, на рыбомучном заводе, работал здесь помощником мастера, где получил первый производственный опыт. Одновременно с работой и сбором материала для подготовки дипломного проекта исследовал возможность ферментализации рыб Азово-Черноморского бассейна за счет активации собственных протеолитических ферментов. Руководство рыбоконсервного завода оценило способности практиканта и пригласило его на работу после окончания вуза.

После защиты дипломного проекта на тему «Проект цеха сухого рыборастворительного концентрата с использованием рыбного гидролизата» состоялось заседание комиссии по распределению выпускников на работу под руководством ректора, профессора Баль Виктора Васильевича. Как лучшему выпускнику Геннадия предложили выбор: поступить в аспирантуру, поехать на рыбообрабатывающее предприятие Дальнего Востока или распределиться на рыбоконсервный завод в г. Ейск Краснодарского края. И он выбрал г. Ейск.



Диплом Астрыбвтуза

Работал вначале старшим мастером, затем начальником цеха Ейского рыбоконсервного завода, где в тот период перерабатывали сотни тонн рыбы осетровых и частичковых пород, бычков, тюльки и хамсы. Это был период становления специалиста-профессионала, отмеченный внедрением рационализаторских предложений по снижению потерь рыбного сырья при хранении в холодильниках, освоением гравитационных скороморозильных аппаратов, организацией автоматического учета продукции.

Затем были годы работы в общественных и научных учреждениях страны: первый секретарь Ейского горкома комсомола, секретарь Краснодарского крайкома комсомола, ст. научный сотрудник, зав. отделом экстракции сжиженными газами Краснодарского НИИ пищевой промышленности. В 1975 г. в Краснодарском политехническом институте защитил кандидатскую диссертацию на тему «Исследование технологии получения и применения CO₂-экстрактов пряностей для ароматизации рыбных продуктов». Затем работал директором Краснодарского филиала НИИ консервной и овощесушильной промышленности, зав. отделом технологии консервирования и продуктов детского питания головного института – ВНИИ консервной и овощесушильной промышленности (г. Москва). В 1994 г. в Россельхозакадемии защитил докторскую диссертацию на тему «Технология CO₂-обработки растительного сырья».

С 1995 г. по настоящее время работает в Кубанском государственном технологическом университете, сначала зав. кафедрой технологии мясных и рыбных продуктов, затем профессором кафедры технологии продуктов питания животного происхождения.

Касьянов Г. И. является руководителем единственной в стране научно-педагогической школы по обработке сельскохозяйственного сырья сжиженными и сжатыми газами. Он автор значительного количества изобретений (1 640 изобретений); опубликовал 2 167 научных работ, в том числе 63 монографии, 20 учебников и учебных пособий, 27 статей в журналах Scopus и Web of Science. Подготовил 48 кандидатов технических наук и 7 докторов технических наук. Его индекс Хирша равен 49.



В исследовательской лаборатории КубГТУ

Поистине трудно переоценить вклад Г. И. Касьянова в науку, в особенности в области техники и технологии газожидкостной CO₂-экстракции, теории и практики обработки пищевого сырья электромагнитным полем низкой частоты, разработки биоразрушаемых пленок, создания и оценки качества продуктов питания функционального и специализированного назначения на рыбной и мясной основе. Исследования, выполненные под его руководством, позволили создавать уникальные продукты для детского и геродиетического питания.

Научно-педагогический потенциал Г. И. Касьянова получил достойную оценку на самом высоком уровне. Геннадий Иванович – заслуженный деятель науки России, заслуженный изобретатель России, почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, заслуженный деятель науки Кубани.

Пожелаем старейшему выпускнику нашего вуза здоровья и хорошего настроения!

Доктор технических наук, профессор С. В. Золотокопова