# Легенда сыроделия

**Игорь Алексеевич Короткий**, д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой
Кемеровский государственный университет, г. Кемерово

*«Я могу сказать, что Остроумов стал Остроумовым не сразу. Этому предшествовали годы учебы, да и просто годы жизни».*

*Л. А. Остроумов*

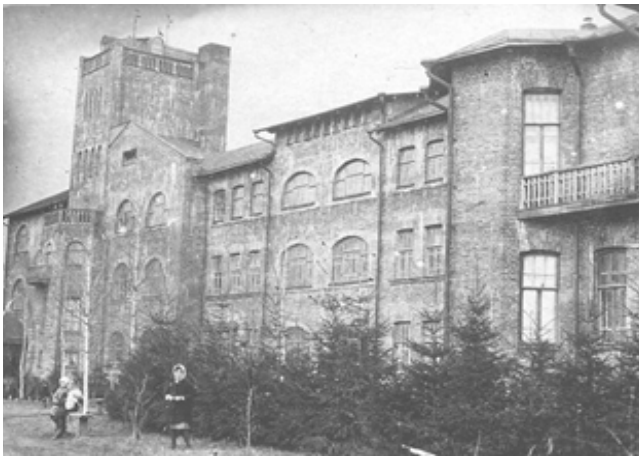
21 сентября 2024 года исполнилось бы 90 лет Великому Ученому, Педагогу, Наставнику, Учителю, Другу. А еще Лев Александрович был ярким и необыкновенным человеком. Одна-единственная встреча с ним оставляла память на всю жизнь. Общение с Львом Александровичем круто меняло жизненную траекторию, развивало способности, открывало таланты. Как это происходило – невозможно описать, для каждого был свой собственный формат и каждый причастный имеет свою собственную, сокровенную историю взаимоотношений с Львом Александровичем.

**Лев Александрович Остроумов** родился и жил до 7 класса в городе Астрахань. Отец Льва Александровича – Александр Алексеевич имел ученую степень кандидата наук, он прошел всю Великую Отечественную Войну.

После Победы семья переехала в поселок Молочное Вологодской области, где отец с матерью – Валентиной Ивановной, работали в Вологодском молочном институте. Как говорил Лев Александрович: «*Время было тяжелое, послевоенное. Мало кто уезжал учиться в другие города. Тогда была традиция – окончил школу, поступил в институт по месту жительства. А потом езжай работать по распределению, куда пошлет Родина*».

После окончания школы в 1952 году Лев Остроумов поступил на технологический факультет Вологодского молочного института (ВМИ). Лев Александрович рассказывал, что в институте в те времена работали светила молочной промышленности. «*Это было серьезное учебное заведение – ведущая школа молочной отрасли страны. На трех факультетах (технологическом, зоотехническом и механическом) обучалось около 700 студентов, которые жили с преподавателями большой семьей. Каждый преподаватель знал каждого студента по имени, по происхождению. И в те времена, сколько человек поступало в учебное заведение – столько и заканчивало. Институт для нас был более чем учебным заведением, он был для нас домом. Группы студентов были очень сплоченные. В институте мы жили, учились, проводили молодость. В наш институт поступали ребята, многие из которых воевали. Они были героями и образцом для подражания у всех студентов. Некоторые из них были для нас старшими братьями, а не просто друзьями*».

Александр Алексеевич Остроумов после Победы



Вологодский молочный институт. 1940–1950 годы

Учеба в Вологодском молочном институте. Летняя практика.

По окончании института в 1957 году Лев Александрович по распределению уехал в Казахстан в город Акмолинск. Отработав 2 года на городском молочном заводе, в 1959 году перевелся в город Углич, где базировался Всесоюзный научно-исследовательский институт маслоделия и сыроделия (ВНИИМС).

Лев Александрович рассказывал: «*Павел Фирсович Крашенинин – директор института – начал отбирать перспективных молодых специалистов со всех концов страны, приглашать их на работу и, таким образом, сформировал сильнейший кадровый потенциал. В институте процветали научные дискуссии, споры, рождалось много прогрессивных идей, и это было время очень высокого научного подъема и энтузиазма*».

А свою работу в институте в тот период времени описывал так: «*Поначалу я мало что соображал в научных вопросах, но уже тогда я понял, что ВНИИМС – это главный научный центр сыроделия страны, где собраны сильнейшие специалисты. Так как я был молод, мне пришлось много ездить по различным командировкам от Ярославской и Смоленской областей до Ростовской, Поволжья, республик Закавказья, Средней Азии и других регионов страны. Все поездки были связаны с проблемами внедрения новых технологий*».

ВНИИМС, год постройки здания 1957. Фото 2016 года.

О **П. Ф. Крашенинине** Лев Александрович говорил: «*Павел Фирсович был человеком увлеченнейшим! Он и в меня вдохнул свою увлеченность делом, понял меня, помог в моем научном становлении и пригласил в аспирантуру*».

Описывая свое знакомство с научным руководителем кандидатской диссертации и дальнейшую работу с **Завеном Христофоровичем Диланяном**, Лев Александрович рассказывал: «*Павел Фирсович меня однажды спрашивает:*
*– Ну, что, определился с руководителем?*
*Я отвечаю:*
*– Нет.*
*Он говорит:*
*– Сам определяйся.*
*– Что, любого, кого найду, утвердите?*
*– Да, – говорит. – Ищи.*
*Я узнал, что по Волге мимо Углича должен был на теплоходе пройти Завен Христофорович, а в Угличе у теплохода была остановка. К тому времени Завен Христофорович Диланян был очень известной фигурой, уважаемой и достаточно важной. Я пришел на причал к теплоходу и среди туристов узнал Диланяна, подошел к нему и начал знакомиться. Он очень удивился такой наглости, но велел приезжать в Ереван осенью. И 1 сентября я приехал в Ереван. Он меня встретил несколько удивленно – почему я, сотрудник ведущего в стране института, приехал к нему искать поддержки и научного руководства?* Завен Христофорович *был очень известным сыроделом и я, как начинающий специалист, просто мечтал пройти школу этого великого сыродела. Он дал мне проблему по сыроделию, и с тех пор наша профессиональная жизнь пошла рядом друг с другом*».

О З. Х. Диланяне Лев Александрович говорил так: «*Вообще Завен Христофорович – уникальная личность: интернационалист, человек, преданный*

Лев Александрович в кабинете

Продукция Алтайского филиала ВНИИМС

*делу, увлекающийся, у него было много учеников по всей стране, разных национальностей. Он очень внимательно относился к каждому из своих аспирантов независимо от их социального положения. Я искренне считаю, что такие люди, как З. Х. Диланян и П. Ф. Крашенинин, безусловно, влияли на тех, кто с ними был знаком и, тем более, на тех, кто с ними работал! Когда сам наблюдаешь за поступками своих учителей и знаешь, что они следят за твоими успехами и неудачами, что в случае необходимости подтолкнут словом или делом, понимаешь, что щедрое отношение к людям – это самое главное*».

Чрезвычайное уважение или даже преклонение перед своим Учителем Лев Александрович пронес через всю свою жизнь. В его рабочем кабинете, на самом почетном месте висел портрет Завена Христофоровича. Если к Л. А. Остроумову кто-то приходил знакомиться и представлял себя специалистом молочной отрасли, Лев Александрович указывал на портрет и просил назвать того, кто на нем изображен и чем известен этот человек. Такой нехитрый тест выявлял глубину погружения человека в историю и современные проблемы молочного производства.

В 1965 году Л. А. Остроумов из Углича, из головной организации ВНИИМС, переехал в Барнаул, в Алтайский филиал ВНИИМС. Вот как об этом рассказывал Лев Александрович: «*Я проработал в Угличе 6 лет, и желание искать и открывать новое вновь потянуло меня на свободу. И, как всегда, я не ошибся. Послушавшись внутреннего голоса, я уехал в Алтайский филиал ВНИИМС*».

Специализацией Алтайского филиала была техника и технология сыров с высокой температурой второго нагревания. Лев Александрович работал в Алтайском филиале в должности заместителя директора филиала по научной работе.

В 70-е годы Алтайский филиал сформировался как ведущий научный центр сыроделия Сибири, Средней Азии и Дальнего Востока. Значительный объем исследований филиала занимали изыскания биологических методов улучшения качества сыров. Сотрудники филиала разработали ряд заквасок на основе культур термофильных молочнокислых бактерий, пропионовокислых бактерий и мезофильных молочнокислых палочек, повышающих стабильность технологии и качества сыров.

Старое здание Алтайского филиала ВНИИМС

Новое здание Алтайского филиала ВНИИМС (введено в эксплуатацию в 1969 г.)

Директором филиала была **Екатерина Кузьминична Матвеева**. Вот как описывал Лев Александрович этого человека, также сыгравшего значительную роль в его жизни. «*Красивая, умная, обаятельная, энергичная женщина с большим опытом работы на производстве. Екатерина Кузьминична пришла в Алтайский филиал в тот период, когда он еще находился в небольшом деревянном здании и не имел ни производственной, ни исследовательской базы. Именно организаторские способности этой женщины, ее необыкновенные пробивные способности буквально в пять лет преобразили Алтайский филиал в ведущий молочный центр Сибири, да и, пожалуй, страны. Мы, будучи молодыми, не всегда понимали, куда истратить энергию с пользой для общего дела, а она направляла нас, специалистов, в нужное русло. Ни один человек не был обойден ее вниманием. Она вкладывала в каждого душу и отдавала часть себя, ясно понимая потенциал каждого и особенности личности, помогала становиться не только ученым, а, в первую очередь, гражданином*».

Большое место в научно-исследовательской работе филиала занимали изыскания способов безмоечного ухода за сырами. Это, прежде всего, разработка технологии созревания сыра в полимерных покрытиях. Внедрение этой технологии позволило повысить производительность труда и снизить усушку сыра при созревании.

Впервые в стране проведены глубокие исследования и создана технология сыра с чеддеризацией, плавлением и созреванием сырной массы, получившего название «Восточный» (Е. К. Матвеева). Внесены

Лаборатория биохимии, 1969 г.

Лев Александрович и Тамара Алексеевна Остроумовы

существенные изменения в технологию сыра «Швейцарский» (Л. А. Остроумов, В. А. Бабушкина). Разработана технология производства эмментальского сыра жирностью 45 % из пастеризованного молока (Л. А. Остроумов, В. А. Бабушкина, М. А. Алексеева).

Там же в Алтайском филиале встретился наиболее значимый в жизни Льва Александровича человек. Вот как он сам это описывал: «*Моя судьба появилась в Алтайском филиале в 1968 году. Попова Тамара Алексеевна, молодой специалист, стала не только матерью моих детей, но и самым близким для меня человеком – другом, опорой, нянькой, учителем, врачом, всем! И если я состоялся, то, безусловно, решающую роль в этом сыграла моя Тамара, которая умеет меня физически, духовно, морально поддерживать в самые сложные моменты жизни*».

Свое отношение к людям Лев Александрович емко описывал цитатой из стихотворных строк А. Толстого:
*Коль любить, так без рассудку,*
*Коль грозить, так не на шутку,*
*Коль ругнуть, так сгоряча,*
*Коль рубнуть, так уж сплеча!*

*Коли спорить, так уж смело,*
*Коль карать, так уж за дело,*
*Коль простить, так всей душой,*
*Коли пир, так пир горой!*

Когда разговор заходил о друзьях, Лев Александрович, прежде всего, говорил о **М. С. Уманском**: «*Не ошибусь, если назову другом по жизни Марка Соломоновича Уманского. В 1965 году в Угличе мы встретились и вни-*

*мательно присматривались друг к другу, видимо, чувствовали, что наши судьбы должны пересечься. Мы стали не просто друзьями, а единомышленниками во всем: в работе, в отношении к делу, к людям, учителям, ученикам. При всех противоречиях характера мы в чем-то очень похожи, мы понимаем, что дружба должна быть бескорыстной, людям необходимо помогать от души и, чтобы не случилось, друг всегда придет на помощь в любой ситуации*».

К числу близких друзей Л. А. Остроумова относился А. Г. Храмцов, доктор наук, профессор, академик РАН. Андрей Георгиевич с 1971 по 1978 г. руководил Северо-Кавказским филиалом ВНИИМС. С 1978 года работал в высшей школе в Воронежском технологическом институте, а с 1980 года в Северо-Кавказском государственном техническом университете заведующим кафедрой «Технология молока и молочных продуктов».

Об **Андрее Георгиевиче** Лев Александович говорил так: «*С Андреем Георгиевичем Храмцовым у меня теснейший контакт. Раз в год я к нему приезжаю и еженедельно мы с ним обязательно созваниваемся. У него очень сильная школа, рядом с ним много докторов. Они могут и по стойке смирно рядом с ним стоять и представлять Россию на молочном конгрессе за рубежом*».

Совсем другими людьми, со слов Льва Александровича, были Анатолий Гудков и Виктор Неберт: «*Всю сознательную жизнь мы были вместе, хотя и в разных географических точках.* **Анатолий Васильевич Гудков**, *доктор наук, профессор был автором нового направления «Биологические способы борьбы с вредной микрофлорой в сыроделии». Главный итог своей деятельности А. В. Гудков видел в создании бактериальных препаратов и заквасок на основе молочнокислых бактерий, которые могут подавлять технически вредную микрофлору. Эта работа позволила сформулировать принципиально новый взгляд на постановку заквасочного дела в России и в мире в целом*».

**Виктор Карлович Неберт** был обладателем многих талантов, для него не существовало невыполнимых задач. В. К. Неберт совмещал должность руководителя отдела сыроделия

М. С. Уманский, А. В. Гудков, В. К. Неберт. Углич, 1975 г.

и директора экспериментального сыродельного завода на период его запуска. То, что нужно было сделать за год – сдать завод в эксплуатацию, – Неберт сделал за шесть месяцев.

Лев Александрович вспоминал В. К. Неберта так: «*Даже внешне Виктор Карлович был очень колоритен. Крупный, сильный, интересный рыжий мужик с засученными рукавами. А улыбка! Слегка ироничная, все понимающая, удивительно притягивающая к себе людей, в особенности женщин. А его гостеприимству, казалось, не было предела – в любое время суток он был готов щедро встретить гостей*». О многих друзьях и коллегах, с которыми Лев Александрович плотно общался, можно было бы написать в этом материале. Для каждого у Льва Александровича было множество историй, но формат статьи не позволяет этого сделать.

Этап жизни, в котором Лев Александрович проявил себя как выдающийся ученый, организатор науки, создатель научной школы, хорошо известной не только в России, но и далеко за пределами страны, прошел в Кемерово. Как об этом рассказывал Лев Александрович: «*В 1972 году в Кемерово открылся Пищевой институт. Сотрудники кафедры «Технология молока и молочных продуктов» устроили за мной настоящую охоту: стали приезжать ко мне домой с единственной целью – убедить приехать к ним возглавить кафедру. Я не собирался в Кемерово, я думал об Омске или Вологде, но они всячески меня агитировали и уговорили. Я сказал Тамаре, а что, может быть, мы пойдем в учебный институт? На том и порешили. Я понял, что уже много накопил и созрел для того, чтобы делиться накопленными знаниями*».

В. И. Брагинский, Т. А. Остроумова, Л. А. Остроумов среди своих первых выпускников

В 1982 году Лев Александрович и Тамара Алексеевна Остроумовы переехали в Кемерово, в Кемеровский технологический институт пищевой промышленности.

До прихода Л. А. Остроумова в КемТИПП на кафедре технологии молока и молочных продуктов не было достаточного количества высококвалифицированных кадров, не говоря уже о научной школе. Да и возможности для их подготовки в институте тогда были очень ограничены – в вузе даже не было аспирантуры, тем более не было совета по защите диссертаций. Совместно с руководством института Л. А. Остроумов сумел организовать получение целевых мест для аспирантов. К тому же Лев Александрович в то время уже имел богатый опыт подготовки кадров высшей квалификации – его ученики работали во многих республиках Советского Союза.

В первые десять лет руководства кафедрой Лев Александрович активно занимался развитием кадрового потенциала. Защиты диссертаций в то время проводились преимущественно в Ленинградском технологическом институте холодильной промышленности. Коллектив кафедры проводил научные исследования совместно с ВНИИМС, его алтайским филиалом. Результаты исследований внедрялись в реальное производство во многих предприятиях отрасли. Материальная база для проведения научных исследований на кафедре интенсивно пополнялась. Средства на эти цели выделял как сам институт, так и предприятия, с которыми были заключены хоздоговоры.

В 1993 году Л. А. Остроумов защитил докторскую диссертацию. Вот как об этом этапе рассказывал сам Лев Александрович: «*Звание профессора я получил до защиты докторской диссертации, и произошло это так: когда ректор В. А. Арет увидел мое личное дело, то, что у меня защищенных аспирантов больше, чем у всего КемТИППа, он назначил меня профессором. Но с условием, что я сам, в скором времени подготовлю докторскую диссертацию к защите. Благословил меня на этот нелегкий труд Николай Никитович Липатов. С помощью, поддержкой и советами Николая Никитовича я защитил докторскую диссертацию*».

**Липатов** – уникальная личность, ученый мирового масштаба, один из идеологов развития молочной промышленности страны. Ученый, который умел выделить таланты и оказывал им всяческую поддержку в их профессиональном росте. Где бы ни работал Липатов: директором ВНИМИ, зав. кафедрой института народного хозяйства им. Плеханова, возглавлял ли национальный комитет СССР по молочному делу, он отдавал всю душу и сердце делу, которому служил.

В те годы законы научной жизни были другими. Николай Никитович был из плеяды тех ученых, которые совершенно отличаются от нынешних докторов наук. Они никогда не поставят свою фамилию под текстом, который не писали, не подпишут даже мизерную бумагу, которую не читали, работы своих учеников они не просто проверяли, – они их проживали вместе.

Работа с аспирантами в КемТИППе, подготовка диссертаций и защита их в сторонних советах все более подвигала Льва Александровича к открытию своего совета в Кемерово. Эту историю Лев Александрович рассказывал так: «*В 1993 году я был назначен проректором по науке КемТИППа. Планируя сферу своей будущей деятельности на этом посту, я обратил внимание на то, что в институте работает много неостепененных молодых преподавателей. В этот период защитить диссертацию в других вузах страны было сложно, и назрела необходимость в открытии совета в стенах КемТИППа. В жизни мне повезло на хороших, умных, доброжелательных и выдающихся ученых, к числу*

*которых я отношу и корифея пищевой науки, академика* ***Иосифа Александровича Рогова****. Именно с его благословения и по его ходатайству я открыл первых ученый совет по защите кандидатских диссертаций по молочной специальности в Сибири*». Затем в 1994 году совет был преобразован в докторский.

Лев Александрович Остроумов – это тот человек, который во многом сплотил и удержал молочную отрасль от деструктивных изменений в 90-е годы, цементировал науку о молоке, объединил ученых различных направлений, обеспечил их взаимодействие и в настоящее время. Во многом благодаря ему молочное направление в науке, да и в целом наука пищевых систем, была наполнена кадрами. Научная школа Льва Александровича Остроумова стала основой для появления нескольких научных школ в различных регионах страны и за рубежом. Практически во всех диссертационных советах по пищевым системам в России присутствуют ученые, чей профессиональный рост был обеспечен или связан с диссертационным советом, который открыл и работой которого длительное время руководил Лев Александрович. В настоящее время школа профессора Л. А. Остроумова широко известна и почитаема в стране. А город Кемерово стал одним из ведущих научных центров в области пищевых систем и биотехнологии в Российской Федерации.

Руководителем научной школы имени Л. А. Остроумова в настоящее время является ученик Льва Александровича и, во многом, наследник и продолжатель его мыслей и идей, член-корреспондент РАН, доктор технических, доктор биологических наук, профессор, Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, ректор Кемеровского государственного университета, **Просеков Александр Юрьевич**.

Заседание членов диссертационного совета

Лев Александрович Остроумов ушел из жизни 15 декабря 2022 года. Под его руководством получили развитие новые направления: по рациональному использованию молока и его составных компонентов; совершенствованию биотехнологии производства твердых сычужных сыров, разработке научных и практических основ производства мягких сыров; создания комбинированных продуктов питания; разработки экологически чистых молочных продуктов. Под руководством Л. А. Остроумова защищено более 150 кандидатских и 14 докторских диссертаций. Л. А. Остроумов руководил созданием более 50 новых видов молочной продукции, внедренных в производство. Л. А. Остроумов является автором более 400 научных работ.

20–21 сентября в Кемеровском государственном университете состоится III Международный симпозиум «Пищевые технологии», посвященный 90-летию со дня рождения доктора технических наук, профессора, заслуженного деятеля науки и техники РФ, основателя научной школы Льва Александровича Остроумова. В память о Великом Учителе, Друге и Соратнике на симпозиуме соберутся десятки именитых ученых, научные достижения которых во многом были обусловлены энергией и влиянием могучего интеллекта этого Великого Человека!

Симпозиум будет включать в себя конференцию студентов и молодых исследователей и Пленарное заседание с выступлениями ведущих ученых в области Пищевых систем: И. А. Евдокимова, Н. И. Дунченко, Г. М. Свириденко, А. Г. Галстяна, А. Н. Петрова и многих других. На полях Симпозиума встретятся старые друзья, завяжутся новые знакомства, маститые ученые увидят молодых, начинающие исследователи смогут познакомиться с авторами учебников, статей, которые являлись источником, знаний и вдохновения для их изысканий. Лев Александрович говорил: «Самое главное в этих конференциях, симпозиумах, которые я устраиваю – это дать вам возможность познакомиться, наладить личные отношения. Это очень важно и в жизни, и в научном развитии». ■