

УДК 001(092)

Памяти известного ученого, ректора ЛГМИ (1963—1972 гг.) — Олега Александровича Алекина

Алла Олеговна Волгушева

Российский государственный гидрометеорологический университет, г. Санкт-Петербург,
Volgusheva_irbis@mail.ru

Аннотация. В статье на основе неопубликованных архивных документов (ЦГА СПб, ЦГАПИД СПб) представлена профессиональная и научная деятельность Олега Александровича Алекина – известного ученого-гидрохимика, доктора географических наук, профессора, члена-корреспондента Академии наук СССР, ректора Ленинградского гидрометеорологического института (ЛГМИ) с 1963–1972 гг.

Ключевые слова: Олег Александрович Алекин, ученый-гидрохимик, Ленинградский гидрометеорологический институт (ЛГМИ), золото в природных водах, гидрохимия рек, Институт озерадения АН СССР.

Российский государственный гидрометеорологический университет в 2025 году отмечает свое 95-летие. В нем трудилось много выдающихся ученых, среди которых Олег Александрович Алекин, со дня смерти которого прошло 30 лет и память о котором нам очень важна и дорога.

Олег Александрович Алекин родился 23 августа 1908 года в Вильно в семье служащих или, как он сам указывал в своей автобиографии, в семье мещан. Его отец — Алекин Александр Петрович, уроженец Петербурга, всю жизнь служил на железной дороге бухгалтером, мать, в девичестве Яблонская Лидия Ивановна, была домохозяйкой. У О. А. Алекина было два брата. Родители дали детям хорошее воспитание и старались развивать у них интерес к знаниям.

Из автобиографии следует, что Олег Александрович Алекин учился в Ленинградском химическом техникуме им. Д. И. Менделеева в 1926—1930 гг. После окончания техникума он поступил в Ленинградский государственный университет, который закончил в 1938 г., получив специальность техник-химик, химик-неорганик.

Научная жизнь ученого была насыщенной и разнообразной. Будучи еще студентом, он стал активным участником различных экспедиций в качестве гидрохимика. Одной из первых была Телецкая экспедиция в 1929 г. С 1930 года он начал работать лаборантом в Государственном гидрологическом институте. С 1931 г. стал членом секции научных работников профессионального союза работников просвещения (СНР). В 1932 г. был квалифицирован Квалификационной Комиссией СНР как научный сотрудник, а в 1933 году — как старший научный сотрудник. В 1935 г. представлен Ученым Советом ГГИ к званию старшего научного сотрудника, в котором утвержден 4 июня 1938 года Квалификационной Комиссией ГУГМС СССР (Центральный государственный архив СПб, ЦГА).

После окончания ЛГУ в 1938 г. сразу становится заместителем руководителя гидрохимической лаборатории, занимается вопросами методики

гидрохимического анализа и исследованиями гидрохимического режима вод суши. При этом Олегу Александровичу удавалось совмещать работу в лаборатории с работой ассистента Ленинградского государственного университета вплоть до начала войны.

В течение десяти лет работы в Государственном гидрологическом институте О. А. Алекин занимался изучением химии природных вод в различных отраслях гидрологии, лимнологией, гидрогеологией и потамологией, а также специальными вопросами методики гидрохимических исследований. С 1929 г. по 1932 г. работал над изучением Телецкого озера в качестве сотрудника Озерного отдела. В 1932 г. он являлся начальником экспедиции Западного Сибирского Гидрометеорологического Управления, проводившей исследования в центральном Алтае, где были открыты две высокогорные станции. В 1933 г. — начальником Алтайской партии лимнологической съемки. В 1934 г. он участвовал в работах Чудской экспедиции, проводившей исследование Чудского и Псковского озер. Результаты экспедиций были представлены в ряде научных отчетов и статей.

В 1935 г. в составе группы Гидрозолото Речного отдела ГГИ занимался разработкой метода определения золота в природных водах и приложения его для целей изучения золотосодержания бассейна рек, участвовал в экспедиции Гидрозолото в Ленинградском горном институте в должности инженера-химика. За это время была закончена разработка метода определения золота в природных водах. Работа была представлена на Ученом Совете НИС Горного института и послужила материалом для составления двух статей.

С 1 июня 1936 г. по 20 января 1938 г. в качестве старшего химика в Отделе Оборона О. А. Алекин занимался исследованием природных вод, принимал участие в двух экспедициях и написал ряд очерков по химизму поверхностных и подземных вод.

Из деловой характеристики на старшего научного сотрудника государственного гидрологического Института, написанной директором вуза, мы узнаем, что «Алекин проявил себя вполне самостоятельным, серьезным и весьма продуктивным научным работником, всего им было написано 23 научных статьи. За время десятилетней работы в стенах института он проявил себя как ударник, четко в срок и досрочно выполнявший поставленные перед ним производственные задания. Наряду с большой научно-исследовательской и педагогической работой, активно участвовал в различных кампаниях, проводимых общественными организациями института, неоднократно премировался за производственные достижения и утверждался в звании ударника» (ЦГА). В архивных документах хранится заявление от гр. Алекина Олега Александровича — старшего научного сотрудника Государственного гидрологического института и ассистента химического факультета Ленинградского государственного университета:

«Прошу разрешить мне защитить при вверенном учреждении диссертацию на соискание степени кандидата химических наук по теме «Золото в природных водах» от 21 декабря 1939 г.» (ЦГА). Официальными оппонентами по кандидатской диссертации у О. А. Алекина были профессор С. А. Щукарев и профессор С. А. Толкачев.

Представляет интерес отзыв, написанный профессором С. А. Толкачевым: «...заманчивая идея получить золото из такого неисчерпаемого источника, как вода морей и океанов, привлекала с половины прошлого столетия внимание многих исследователей. Прежде чем приступить к добыче золота из морской воды, необходимо было определить его содержание в ней, а для этого надо было разработать соответствующие методы анализа. Эта задача оказалась нелегкой, так как содержание золота в морской воде чрезвычайно мало. Цифры, получаемые различными исследователями, применявшими различные методы, колебались в больших пределах, что показывает, что методы определения недостаточно точны и нуждаются в дальнейших исследованиях. Автор справился с этой задачей и добился возможности определять золото в количествах до 0,0001 мг» (ЦГА).

С точки зрения другого оппонента, профессора С. А. Щукарева, наибольший интерес представляет та часть работы, в которой автор дает обоснование разработанной им методики. Несмотря на то, что со слов Щукарева, она не является вполне оригинальной и представляет собой комбинацию приемов, заимствованных у Шейблера, Ясуда и Габера, тем не менее, оппонент признает, что автор диссертации вносит целый ряд новых деталей в методику и добивается количественных определений золота при содержании последнего до одной стотысячной мг. С. А. Щукарев отмечает, что работа вносит несомненный вклад в науку о микроанализе и имеет значение для практики (ЦГА). Защита диссертации состоялась 25 марта 1940 г., Совет химического факультета ЛГУ присудил О. А. Алекину ученую степень кандидата химических наук.

Однако 1941 г. внес изменения в жизнь всех людей нашей страны, и Олег Александрович Алекин ушел служить на Ленинградский фронт, стал начальником химической службы 196 стрелкового полка, 13 стрелковой дивизии, находясь в звании капитана. Участвовал в боях на подступах к Ленинграду в 1941 году и в боях по прорыву блокады Ленинграда в 1943 году, однако после тяжелого ранения под Синявино демобилизовался в Архангельск как инвалид Отечественной войны. Он был награжден орденом Красной звезды и медалями «За оборону Ленинграда» и «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.» (Центральный государственный архив историко-политических документов Санкт-Петербурга, ЦГАПИД).

С сентября 1943 г. по 1945 г. О. А. Алекин работал в Архангельском медицинском институте в должности доцента и по совместительству декана.

Защитив в 1950 г. докторскую диссертацию на тему «Гидрохимия рек СССР», О. А. Алекин в 1951 г. получил Сталинскую премию в области науки. В этом же году был назначен директором Гидрохимического института АН СССР в Новочеркасске Ростовской области. Эту должность он занимал до 1960 г., совмещая с должностью ректора Ростовского государственного университета (1954—1957 гг.).

После 10 лет работы в Новочеркасске Олега Александровича Алекина переводят в Ленинград, где он сначала занимает должность старшего научного сотрудника Лаборатории озераведения АН СССР, затем — заведующего гидрохимического сектора.

Большой управленческий опыт и последовательная научная карьера позволили ему возглавить Гидрометеорологический институт (ЛГМИ), ректором которого он был на протяжении почти десяти лет (1963—1972 гг.).

При нем институт успешно работает, происходит развитие кибернетической направленности обучения, вводятся в строй первые большие ЭВМ. Происходят и структурные изменения: 16 января 1969 г. на основании Приказа Министерства высшего и среднего специального образования в Ленинградском гидрометеорологическом институте была организована проблемная научно-исследовательская лаборатория взаимодействия океана и атмосферы и подводных исследований, основными направлениями научной деятельности которой стали:

- изучение формирования основных процессов, протекающих в океане и атмосфере;

- исследование закономерностей, управляющих изменением этих процессов в системе океан-атмосфера;

- разработка новых методов краткосрочных и долгосрочных прогнозов гидрологических и метеорологических условий океанов и морей; совершенствование методики долгосрочных и перспективных гидрологических прогнозов для промысловых районов океана;

- развитие теории и методов расчета термодинамического и химического взаимодействия океана и атмосферы;

- экспериментальное теоретическое изучение основных физико-химических процессов в океане и развитие методов расчета циркуляции вод океана;

- разработка новых методов подводных океанографических исследований для удовлетворения потребностей различных отраслей народного хозяйства (ЦГА).

На основании приказа Министерства высшего и среднего специального образования от 23 июня 1969 г. был организован океанологический факультет и открыта кафедра методов океанологических исследований.

Из отчета о научно-исследовательской работе института за 1971 г. видно содержание научных исследований:

- изучение процессов взаимодействия соприкасающихся слоев атмосферы и океана с целью их расчета и прогноза;

- физические основы воздействия на погоду;

- разработка приборов с целью автоматизации гидрометеорологических измерений и улучшения обслуживания народного хозяйства;

- исследования в области загрязнения атмосферы и гидросферы;

- развитие методов космической гидрометеорологии;

- разработка перспективных методов метеорологического обеспечения современной авиации;

- развитие методов исследований, расчетов и прогнозов поверхностного стока и подземных вод.

Таким образом, в начале 1970-х гг. складывается структура института, основные особенности которой сохранялись вплоть до 1990-х гг. Три базовых факультета — метеорологический, гидрологический и океанологический — соответствовали

сложившемуся к тому времени и существующему поныне отраслевому разделению гидрометеорологической науки и практики на направления, изучающие атмосферу, воды суши и Мировой океан.

Покинув должность ректора ЛГМИ, Олег Александрович не стал обычным советским пенсионером, его энергия и стремление заниматься любимым делом привели его в Институт озераведения АН СССР, который был создан в 1971 г. на базе бывшей Лаборатории озераведения.

С 1973—1976 гг. он занимает должность заместителя директора по научной работе. С 1976—1977 гг. становится и. о. директора ИОЗ АН СССР. С 1977—1982 гг. О. А. Алекин вновь на руководящей позиции, возглавляя институт (ЦГАПИД). После 1982 года Олег Александрович Алекин продолжает работать в институте в качестве консультанта, находясь в должности ведущего научного сотрудника института.

В 1995 г. Олег Александрович умирает, но РГГМУ (бывший ЛГМИ) помнит и чтит память этого великого ученого с большой буквы, который внес значительный вклад в развитие единственного в мире гидрометеорологического вуза. Им было опубликовано более 100 научных работ, среди которых несколько монографий, переведённых на иностранные языки. Олег Александрович Алекин, обладая огромным опытом руководящей работы, преподавательской деятельности, всю свою жизнь искренне служил своему делу, подавая пример новым поколениям ученых, имел плеяду благодарных студентов и признательных коллег.

Информация об авторе

Волгушева Алла Олеговна, Кандидат исторических наук, Кафедра социально-гуманитарных наук РГГМУ, доцент, Volgusheva_irbis@mail.ru.