



*А.С. Новоселов*  
Вологодский государственный университет

## ИСТОРИЯ КАФЕДРЫ ГЕОЭКОЛОГИИ И ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОЛОГИИ ВОЛОГОДСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

В статье основное внимание уделено поступательному развитию структурного подразделения при Вологодском государственном университете «Кафедра геоэкологии и инженерной геологии». Кафедра просуществовала при университете 27 лет. В статье раскрывается научная деятельность, формирование постоянного штата, основные направления подготовки студентов при структурном подразделении. Отдельно отмечается организация конференций силами кафедры, реализация научно-практических тем исследования и подготовка научной базы для прохождения практик студентами. Большой вклад в развитие кафедры внесла заслуженный деятель науки Российской Федерации и Почетный профессор университета Людмила Георгиевна Рувинова. Приводится список основных научных монографий постоянных сотрудников кафедры. В завершении статьи упоминается перечень имен вспомогательного состава и ученых-совместителей, которые в разное время усердно трудились для успешного развития кафедры.

История кафедры университета, геоэкология, инженерная геология, научная работа, природопользование.

При Вологодском политехническом институте в 1993 году, после разделения кафедры инженерной геологии и геодезии, возникли два самостоятельных структурных подразделения, одним из которых в будущем и станет кафедра геоэкологии и инженерной геологии. В будущем она приобретет статус самостоятельности и поменяет название еще один раз – осенью 2018 года и, без малого, через год официально прекратит свое существование (лето 2019 года). Именно о научно-педагогическом пути кафедры длиной в 27 лет в дальнейшем и пойдет речь.

Территориально будущая кафедра начала развиваться в здании на ул. Марии Ульяновой, 7. С 1993 по 1999 годы это была самостоятельная секция при кафедре Комплексного использования и охраны природных ресурсов. Заведовал подразделением кафедры геолог Анатолий Иванович Труфанов (рис. 1). Его заместителем был геоморфолог Александр Николаевич Кичигин (рис. 1). В это время рабочая секция принимала активное участие в организации и проведении международной научной и межведомственной научных конференций, по поводу 100-летия со дня рождения профессора В.В. Лебедева (сентябрь 1993 г.). По результатам этих конференций были опубликованы сборники научных трудов [1; 2].

В мае 1997 года сотрудники секции организовали научно-практическую конференцию по региональной геоэкологии. В сентябре того же года в основной штат вошел опытный геолог Дмитрий Федорович Семенов, то есть после того, как им была успешно защищена докторская диссертация на тему «Геологическое строение и эволюция Сахалина».

На кафедре была открыта новая специальность 320300 «Геоэкология» и в том же 1997 году проведен первый набор студентов. Активную работу в этом направлении проводил А.Н. Кичигин. Специальность «Геоэкология» имеет междисциплинарный характер и

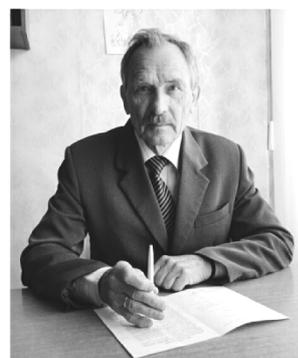
включает такие дисциплины, как биология, география, геохимия окружающей среды, экология человека, социальная экология, учение об атмосфере, гидросфере, геоэкологический мониторинг. В связи с чем в секцию были привлечены специалисты разных направлений [1; 2].



**Рувинова Людмила Георгиевна**  
профессор, заслуженный деятель науки РФ,  
доктор биол. наук, специалист в области  
биомониторинга окружающей среды и здоровья



**Кичигин Александр Николаевич**  
доцент, кандидат геогр. наук  
специалист в области геоморфологии  
и инженерной геологии



**Труфанов Анатолий Иванович**  
доцент, кандидат геол.-минер. наук,  
специалист в области гидрогеологии  
и геохимии

*Рис. 1. Основатели кафедры геоэкологии и инженерной геологии*

В сентябре 1999 года, уже при Вологодском государственном техническом университете, рабочая секция перебазируется в новые кабинеты на втором этаже 1-го корпуса (ул. Галкинская, 3). В этом же году в штат кафедры вошла профессор Людмила Георгиевна Рувинова (рис. 1) и стала заведовать подразделением. При участии Л.Г. Рувиновой и большой поддержке первого проректора, профессора Л.И. Соколова кафедра обрела полную самостоятельность.

Под ее руководством штат пополнился новыми кадрами. С 2001 года на кафедре продолжают свою трудовую деятельность почвовед Валерий Антонович Плавинский, географ Валерий Павлович Уханов, биогеограф Виктор Викторович Брунов.

В 2001 году Д.Ф. Семенов получил звание профессора. В 2004 году ряды геоэкологов расширит океанолог-картограф Татьяна Константиновна Карандашева. Постепенно Д.Ф. Семенов перешел в разряд совместителей, продолжив свою основную деятельность в педагогическом университете. В такой должности на кафедре он проработал до 2011 года.

На кафедре продолжило совершенствоваться геоэкологическое образование. Ее сотрудники и студенты старших курсов принимали активное участие в общероссийских научно-методических конференциях: «Модернизация образования. Региональный аспект», «Вузовская наука – региону», а также в ряде других всероссийских и международных научных мероприятиях.

В 2000 года была организована госбюджетная научно-методическая работа по теме «Разработка методических подходов в системе экологического и геоэкологического образования», а с 2002 года – «Геоэкологические аспекты учебного полигона ВоГТУ в Белозерском районе». Обеими темами успешно руководила Л.Г. Рувинова [1; 2].

В 2002 году Л.Г. Рувинова была избрана деканом факультета экологии. Ее помощником по научной работе стал А.Н. Кичигин, а заместителем декана по учебной работе и ответственным секретарем приемной комиссии по факультету – В.П. Уханов.

В 2001 году при непосредственном участии Л.Г. Рувиновой на кафедре открыта новая специальность 013400 «Природопользование» через УМО Московского государственного университета, в связи с чем возникли дисциплины нового направления: ресурсоведение и управление отходами, задача которых была решить проблемы рационального использования природных ресурсов региона. Первый выпуск специалистов – «экологов-природопользователей» – успешно состоялся в 2006 году. В это же время открылась аспирантура по специальности 030016 «Экология» дневной и заочной форм обучения.

Учебные полевые практики по геологии, геохимии и гидрогеологии постоянно проводились на полигоне «Болтино». Комплексные учебные практики по двум открытым специальностям (в рамках таких дисциплин, как геоэкология, геоботаника, почвоведение, геодезия) организовывались на учебном полигоне с жилым комплексом на территории Белозерского района Вологодской области. Научную базу при ВоГТУ вблизи Лозско-Азатского озера студенты и преподаватели называли «Бережок». Успешно про-

функционировала она до 2018 года, где почвоведению, геоэкологии и другим дисциплинам студентов обучали А.И. Труфанов, А.В. Белый, В.А. Плавинский, Л.Г. Рувинова, В.П. Уханов и другие преподаватели [1; 2].

В 2006 году Л.Г. Рувиновой Президентом России было присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

С 2009 по 2014 годы в постоянный штат кафедры входила выпускница Вологодской молочнохозяйственной академии, аспирант и старший преподаватель Жанна Владимировна Ногина. Покинула кафедру по собственному желанию.

Прием студентов на магистратуру на бюджетной основе проводился с 2009 по 2019 годы (05.04.06 «Экология и природопользование» – направление подготовки «Глобальные экологические проблемы»).

В 2010 году штат кафедры пополнился кандидатом сельскохозяйственных наук, защитившим кандидатскую диссертацию в Архангельском государственном техническом университете (осень 2009 года), Анатолием Сергеевичем Новоселовым. В этом же году был начат набор студентов по направлению бакалавриата (022000.62 «Экология и природопользование»).

Активно шла подготовка студентов экологического и строительного факультетов по дисциплинам геологической направленности. Студенты посещали действующие карьеры по добыче песчано-гравийного материала, освоенные болотные массивы, изучали долины рек Шограш, Содемы и Тошни (активно в этом направлении работали А.И. Труфанов, А.С. Новоселов и А.Н. Кичигин). Почвоведческими практиками руководил В.А. Плавинский.

При кафедре (до ноября – декабря 2018 года) ежегодного проходил конкурс научных и выпускных квалификационных работ студентов регионального уровня по природопользовательской, геоэкологической и природоохранной тематикам.

В 2013 году ВоГТУ был переименован в Вологодский государственный университет (ВоГУ), а в 2014 году защитились последние студенты по направлению специалитета (020802 – «Природопользование»). Произошли и более масштабные события в рамках города – два университета объединились (ВоГУ и ВГПУ).

Биогеограф В.В. Брунов летом 2015 года покинул кафедру. Впереди ожидали и более масштабные кадровые перестановки. Осенью 2015 года в постоянный штат заступил специалист-дендрохронолог Светлана Викторовна Ерегина, защитившая кандидатскую диссертацию в Санкт-Петербурге (лето 2015 года). Фактически проработала на кафедре она менее одного года.

По результатам конкурса (2016 год) профессорского преподавательского состава кафедры из ее рядов вышла Т.К. Карандашева, а на образовавшуюся вакансию заступила молодой инженер-лесокультурник, выпускница Вологодской молочнохозяйственной академии, защитившая кандидатскую диссертацию в Архангельске (2012 год, САФУ), Светлана Михайловна Хамитова. Также в 2016 году кафедру покинули еще два сотрудника. По собственному желанию с кафедры ушли почвовед В.А. Плавинский и геолог (геоморфолог) А.Н. Кичигин. Одновременно с этим в постоянный

штат вошел геолог-практик Валерий Иванович Чернышов, который до этого года периодически привлекался как совместитель.

Тем временем в университете произошла реорганизация. Вместо факультетов (2018 год) появились институты. Таким образом кафедра геоэкологии инженерной геологии оказалась в Институте математики, естественных и компьютерных наук. Летом 2018 года по состоянию здоровья на работе отсутствовала Л.Г. Рувинова и временно обязанности заведующего кафедрой исполняла С.М. Хамитова. Под ее руководством шли работы по изучению городских посадок, почв Вологодской области, зон рекреации лесных территорий вблизи городов, а также С.М. Хамитова организовывала прохождение практик студентами при агробиостанции. По ее инициативе студенты в обязательном порядке привлекались к посадкам леса в городских и природных условиях.

Осенью 2018 года произошла ликвидация кафедры комплексного использования и охраны природных ресурсов (КИиОПР), в результате чего часть из ее сотрудников вошла в штат. Расширенное структурное подразделение получило название «Кафедра геоэкологии и рационального природопользования».

На момент вынужденного расширения штата кафедры руководством университета была ликвидирована ставка для профессора и от заведования кафедрой была отстранена Л.Г. Рувинова. Тринадцать лет (с 2002 по 2015 годы) она была деканом факультета экологии, руководила научной школой «Биомониторинг окружающей среды и здоровья». Ее заслуги отмечены многочисленными наградами, в том числе Орденом Почета. Людмила Георгиевна приняла участие в подготовке 12 кандидатов и трех докторов наук. Ей также был вручен Диплом Почетного профессора Вологодского государственного университета (это звание присвоено Л.Г. Рувиновой решением Ученого совета от 25 января 2018 года).

После ухода Л.Г. Рувиновой с заведования кафедрой С.М. Хамитова руководила магистратурой и временно исполняла обязанности заведующего кафедрой. Также она активно участвовала в качестве основного организатора в проведении ежегодной международной конференции «Актуальные проблемы развития лесного комплекса», помогала организовывать работу секций Ежегодных научных сессий аспирантов и молодых ученых.

Временно исполняющую обязанности заведующего кафедрой С.М. Хамитову администрация вуза считала недостаточно компетентной в вопросах руководства, и ее сменил на посту заведования вошедший в постоянный состав кафедры лесовод Александр Сергеевич Пестовский. В штат кафедры также заступили: Иофин Зиновий Константинович (гидролог), Одинцов Владимир Васильевич (бывший заведующий кафедрой КИиОПР) и Семен Матвеевич Чудновский (специалист по технологиям очистки воды).

Весной 2019 года руководство университета приняло решение о вхождении практически всего штата кафедры геоэкологии и рационального природопользования в кафедру географии из бывшего педагогического университета. Официальное слияние двух кафедр произошло осенью 2019 года. После присоеди-

нения в обновленный штат не вошли С.М. Чудновский (уволен по собственному желанию) и В.В. Одинцов (переведен на кафедру водоснабжения и водоотведения). Из учебно-вспомогательного персонала на кафедру географии перешли Е.И. Федченко и М.А. Иванова.

Необходимо отметить, что кафедра активно реализовывала выпуск научных монографий. А.И. Труфанов, В.В. Брунов и А.Н. Кичигин в 2010 году участвовали (среди коллектива из восьми авторов) в подготовке монографии «Научно-обоснованные аспекты регионального туризма» (отв. ред. А.А. Плеханов).

В качестве соавтора А.С. Новоселов участвовал в подготовке монографии 2011 года «Прижизненное и побочное пользования осушаемых лесов Вологодской области» (соавторы: Н.А. Дружинин, Ф.Н. Дружинин, А.С. Пестовский) [5].

В 2014 году Л.Г. Рувиновой в соавторстве с Г.А. Тихановской подготовлена и опубликована монография «Эколого-социальные аспекты устойчивого развития районов Вологодской области» [6].

2015 год принес в архив кафедры две монографии. А.С. Новоселов единолично опубликовал вторую монографию «Динамика выделения соснового терпентина на торфяных почвах». В этом же году С.В. Лежнева (Ерегина) в качестве соавтора участвовала в подготовке монографии «Изменение прироста годичных колец сосны и ели в восточноевропейской тайге в связи с географическими факторами среды» (второй соавтор – Н.В. Ловелиус) [4].

А.Н. Кичигин и А.И. Труфанов к концу 2018 года подготовили и опубликовали в последующем году монографию «Очерки по геоморфологии и гидрогеологии Вологодской области» [3].

В 2019 году С.М. Хамитова участвовала в коллективной монографии «Экология, окружающая среда и человек» (кроме нее текст электронного издания готовили девять соавторов, включая Ю.М. Авдеева, А.В. Белого и других исследователей).

Кафедра активно выполняла план по изданию учебной литературы по базовым и элективным дисциплинам. Успешно проходило кооперирование с сотрудниками других кафедр для обеспечения учебного процесса. Особенно среди авторов учебных и учебно-методических пособий и многочисленных методических указаний следует выделить Л.Г. Рувинову, В.П. Уханова и А.С. Новоселова.

Подводя черту историческому очерку о 27-летнем периоде работы кафедры, стоит указать многих людей, так или иначе повлиявших на деятельность кафедры. В учебно-вспомогательном составе трудились: С.В. Золотова, Е.В. Протопопова, М.А. Лебедева, В.С. Снетилова, Е.А. Попова, А.Н. Сверчкова, Е.И. Федченко, Т.И. Найченко, М.А. Иванова и другие сотрудники.

В разное время совместителями на кафедре работали: С.В. Серегичева (инженер, выпускница кафедры комплексного использования и охраны природных ресурсов), А.В. Рыжаков (профессор), А.М. Чирков (профессор), В.И. Копаев, Н.М. Радченко (профессор), В.П. Белоусова, М.Г. Малышев (зав. лабораториями по факультету, сотрудник деканата),

А.В. Бузин (вед. специалист Треста научно-инженерных изысканий), Т.Н. Алексеева (зав. лабораториями), И.В. Жданова (главный специалист Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области), В.И. Чернышов (периодически до 2014 года), Н.Г. Марсов (2018–2019). На всем протяжении работы кафедры в ее развитии также участвовали Л.И. Соколов, А.В. Белый, Г.А. Тихановская, О.И. Лихачева, Ю.М. Авдеев (2014–2019) и другие преподаватели с кафедр факультета экологии.

#### Литература

1. Вологодский государственный технический университет: исторический очерк / [ответственный редактор Р. В. Дерягин; составитель Т. А. Беляева]. – Вологда : Вологодский государственный технический университет, 2006. – 155 с.

2. Вологодский государственный университет: [к 50-летию ВоГУ] / [ответственный редактор В. П. Полетаев]. – Вологда : Вологодский государственный университет, 2016. – 66 с.

3. Кичигин, А. Н. Очерки по геоморфологии и гидрогеологии Вологодской области : монография / А. Н. Кичигин, А. И. Труфанов. – Вологда : Вологодский государственный университет, 2019. – 187 с.

4. Ловелиус, Н. В. Изменения прироста годичных колец сосны и ели в восточноевропейской тайге в связи с геофизическими факторами среды : монография / Н. В. Ловелиус, С. В. Лежнева ; Российский государственный педагогический университет имени А. И. Герцена, Вологодский государственный университет, Петровская академия наук и искусств. – Санкт-Петербург ; Вологда : ВОУНБ, 2015. – 178 с.

5. Прижизненное и побочное пользования осушаемых лесов Вологодской области : монография / Н. А. Дружинин, Ф. Н. Дружинин, А. С. Пестовский, А. С. Новоселов. – Вологда : Издательский центр Вологодской молочнохозяйственной академии, 2011. – 190 с.

6. Рувинова, Л. Г. Эколого-социальные аспекты устойчивого развития районов Вологодской области : монография / Л. Г. Рувинова, Г. А. Тихановская. – Вологда : Вологодский государственный университет, 2014. – 126 с.

**A.S. Novosyolov**

### **HISTORY OF THE DEPARTMENT OF GEOECOLOGY AND ENGINEERING GEOLOGY, VOLOGDA STATE UNIVERSITY**

The article focuses on the progressive development of the structural unit at Vologda State University «Department of Geoecology and Engineering Geology» which has existed for 27 years. The scientific activity, the formation of the permanent staff, and the main directions of training students are revealed. The author tells about the organization of conferences through the department's efforts, the implementation of scientific and practical research topics and the preparation of the scientific base for students to undergo practical training. Lyudmila Georgievna Ruvinoва, Honored Scientist of the Russian Federation and Honorary Professor of the University made a great contribution to the development of the department. The main scientific monographs by the staff of the department are also listed. At the end of the article, the author mentions the names of the peripheral staff and part-time scientists, who worked hard for the successful development of the department at various times.

History of the University Department, geoecology, engineering geology, scientific work, natural resource management.