

# КАФЕДРА ПОЧВОВЕДЕНИЯ И ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

## О ПОЧВОВЕДЕНИИ И ПОЧВОВЕДАХ В РОССИЙСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

**В.Г. Ларешин, Н.Г. Вуколов, В.А. Крупнов**

Кафедра почвоведения и земледелия  
Российский университет дружбы народов  
*ул. Миклухо-Маклая, 8/2, Москва, Россия, 117198*

В статье представлена информация о становлении, развитии и функционировании кафедры почвоведения Российского университета дружбы народов, о главных направлениях научных исследований кафедры и об осуществляющих эти исследования ученых и преподавателях кафедры почвоведения.

**Ключевые слова:** кафедра почвоведения, почвы, динамические взаимосвязи, «система человек—почва—ландшафты», научный потенциал кафедры.

**История и сегодняшний день кафедры почвоведения и земледелия.** Кафедра почвоведения и земледелия прошла сложный путь становления и развития. Кафедра была открыта в 1961 г. и первоначально называлась «кафедра общего земледелия». Ее первым заведующим был доктор сельскохозяйственных наук, профессор И.М. Минкевич — талантливый организатор и известный ученый. В 1963 г. кафедра была разделена на две кафедры: растениеводства и общего земледелия. Кафедрой общего земледелия стал руководить кандидат химических наук, доцент А.Г. Трещов, который впоследствии защитил докторскую диссертацию и длительное время работал заведующим кафедрой агрохимии. В 1965 г. из кафедры «Общего земледелия» выделилась кафедра почвоведения, которую возглавил кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Л.Л. Шишов, впоследствии доктор сельскохозяйственных наук, декан сельскохозяйственного факультета и директор Почвенного института им. В.В. Докучаева. В 1978—1981 гг. кафедрой руководил доктор сельскохозяйственных наук, профессор П.У. Бахтин. С 1981 г. обязанности заведующего кафедрой исполняли доценты В.П. Афанасьев, А.Н. Губарев, А.П. Кондратьев. С 1988 по 1989 г. кафедру возглавлял доктор сельскохозяйственных наук, профессор Х.П. Пекеньо.

В 1989 г. в результате частичной реорганизации факультета были созданы две кафедры: почвоведения и агрохимии и общего земледелия. Кафедру почво-

ведения и агрохимии возглавил доктор сельскохозяйственных наук, профессор Л.Л. Шишов, а кафедру общего земледелия — профессор Х.П. Пекенъ. В 1998 г. кафедра почвоведения и агрохимии и кафедра сельскохозяйственной радиологии были реорганизованы в кафедру почвоведения, агрохимии и агроэкологии под руководством кандидата сельскохозяйственных наук, доцента В.Г. Ларешина, который в 2006 г. защитил докторскую диссертацию. В 2007 г. кафедра, передав все дисциплины экологического направления на кафедру безопасности жизнедеятельности и управления природными и техногенными рисками, получила статус кафедры почвоведения и земледелия; возглавил ее профессор В.Г. Ларешин. В 2009 г. на кафедру передали дисциплину «Агрометеорология». С 2009 г. кафедру возглавляет кандидат сельскохозяйственных наук, доцент В.А. Крупнов.

В разные годы работали или продолжают работать на кафедре и внесли свой вклад в ее развитие: С.В. Зонн, Л.Л. Шишов, В.В. Колпаков, П.У. Бахтин, А.Г. Трещев, Х.П. Пекенъ, А.Н. Губарев, А.С. Конторщиков, А.П. Кондратьев, Р.Г. Хариотонова, А.В. Шуравилин, Е.В. Ерофеева, В.Г. Ларешин, В.П. Афанасьев, П.М. Никифоров, П.Д. Мельников, А.Г. Боднюк, А.Н. Ерошкина, В.Н. Турбин, В.Д. Ремизов, Л.А. Карманова, А.И. Кочетов, Н.Г. Вуколов, Н.А. Холодкова, Т.А. Железнова, З.Н. Пекова, И.В. Рязанова, В.Т. Скориков, В.Д. Нагорный, В.Г. Плющиков, М.У. Ляшко, А.В. Ткаченко, В.В. Горчаков, А.Д. Катамахин, В.И. Суханов, Н.П. Назарова, Н.М. Мельникова, А.П. Воропаев, А.Н. Луков, Н.Н. Бушуев, И.Ю. Куренкова, М.А. Бабаева, М.И. Ножевник.

Кафедра, будучи выпускающей, подготовила сотни специалистов, которые работают в Российской Федерации и в странах Азии, Африки и Латинской Америки. Под руководством ученых кафедры защищено 211 кандидатских диссертаций по различным специальностям: по «Агрохимии» — 58, по «Почвоведению» и «Агророчвоведению и агрофизике» — 121, по «Общему земледелию» — 32. Многие выпускники кафедры поддерживают связи со своими наставниками — научными руководителями.

Профессором В.Г. Ларешиним на кафедре создан музей «Почвы мира», в фондах которого имеется более 1,5 тысяч образцов почв из различных природных зон, минералов и горных пород. Имеется тематическая библиотека, в фонде которой насчитывает более 2000 экземпляров научных монографий, учебных пособий, учебников, дипломных работ студентов, магистерских, кандидатских и докторских диссертаций, научных статей.

Необходимо отметить высокую научную и практическую ценность студенческих дипломных работ 60—70—80-х гг. прошлого столетия. Каждый дипломник работал по конкретной научной тематике, которая разрабатывалась непосредственно кафедрой или профильными НИИ и организациями. В большинстве случаев полученные результаты использовались в агропромышленном производстве нашей страны или в странах Африки, Азии и Южной Америки. Основная масса научных исследований была связана с тропическими, субтропическими и аридными зонами. Большинство преподавателей кафедры проводили научные исследования и выполняли разработки непосредственно за рубежом в соответствии с международными проектами для развивающихся стран.

Кафедра почвоведения и земледелия обеспечивает обучение студентов по следующим направлениям и специальностям:

- агрономия (бакалавриат);
- менеджмент в технологиях производства, переработки и стандартизации продуктов растениеводства (магистратура);
- интегрированная защита растений и агробiotехнология (магистратура);
- землеустройство и земельный кадастр (бакалавриат);
- садово-парковое и ландшафтное строительство (специалисты).

На кафедре читаются учебные дисциплины:

- почвоведение,
- почвоведение с основами геологии,
- агрохимия,
- земледелие,
- мелиорация,
- агрометеорология,
- основы землеустройства,
- инженерное обустройство территории,
- основы научных исследований в агрономии,
- история и методология систем земледелия,
- современные методы диагностики и оптимизации свойств почв,
- пути снижения деградации и современные технологии повышения плодородия,
- инструментальные методы исследований биологических систем,
- методика экспериментальных исследований,
- экологическая оценка мелиорируемых земель.

Научная работа на кафедре осуществляется по 5-ти направлениям инициативного характера:

— ландшафтно-сельскохозяйственная типизация земель и оптимизация систем земледелия по совокупности природных, социально-экономических и производственных факторов. Руководитель авторской программы — доктор биологических наук, профессор В.Г. Ларешин;

— почвообразование в антропогенно измененных ландшафтах различных природных зон: причины и следствия деградации почв и устойчивость ландшафтов в условиях современного природопользования. Руководитель авторской программы — доктор биологических наук, профессор В.Г. Ларешин;

— эколого-энергетические основы формирования моделей адаптивного использования почв в различных природных зонах мира. Руководитель авторской программы — доктор биологических наук, профессор В.Г. Ларешин;

— проблемы утилизации сточных вод в России и в странах Юго-Восточной Азии, Аравийского полуострова и Северной Африки. Руководитель авторской программы — доктор сельскохозяйственных наук, профессор А.В. Шуравилин;

— теория и практика экологически безопасных технологий в природопользовании. Руководитель авторской программы — доктор сельскохозяйственных наук, профессор А.В. Шуравилин.

Кафедра осуществляет подготовку аспирантов по трем направлениям: «Агророчвоведение, агрофизика», «Агрохимия», «Общее земледелие».

В настоящее время на кафедре обучаются 16 аспирантов из Африки, арабских государств, Юго-Восточной Азии.

Работает НСО «Современные проблемы почвоведения» с участием практически всех преподавателей кафедры. Научные сообщения по проблемам рационального природопользования делают студенты, магистры, аспиранты и преподаватели. Приглашаются ведущие специалисты профильных НИИ, с которыми подписаны договоры о научном сотрудничестве: это Почвенный институт им. В.В. Докучаева, НИИ зернового хозяйства Нечерноземной зоны, НИИ семеноводства овощных культур и другие. Студенты проходят в них практику и ведут научно-исследовательскую работу.

Внеучебная работа на кафедре дифференцирована по направлениям: дополнительная работа преподавателей со студентами по образовательным программам; внутрикафедральная и внутрифакультетская работа; работа в сторонних научных сообществах; участие в научных конференциях факультета и РУДН, в других конференциях, в том числе международных, а также в научных чтениях.

*Бакалавриат.* Самостоятельная работа студентов в рамках бакалавриата прописана в календарных планах и практически реализуется по читаемым курсам. В нее входят:

— подготовка конспектов по текущим лабораторными и практическим работам, контроль за выполнением которых осуществляется еженедельно преподавателями соответствующих дисциплин;

— написание рефератов по наиболее важным темам преподаваемой дисциплины, в среднем студент предоставляет 1 реферат в семестр, количество рефератов может быть увеличено для студентов, имеющих задолженность по текущим занятиям, контроль за качеством тематических рефератов осуществляется преподавателем соответствующих дисциплин;

— самостоятельное изучение коллекции минералов, горных пород, почв и ассортимента минеральных туков (удобрений);

— самостоятельная поисково-учебная и расчетно-аналитическая работа по написанию, оформлению и защите курсовых работ; консультации и контроль осуществляют преподаватели соответствующих дисциплин. Качество курсовых работ оценивается индивидуально при их защите по балльной системе. Курсовая работа принимается к защите только с разрешения научного руководителя; курсовые работы, не прошедшие экспертизы, к защите не допускаются.

*Магистратура.* Внеучебная самостоятельная работа магистров 1-го курса осуществляется в двух формах:

1) работа в рамках общеобразовательных дисциплин магистратуры факультета и специальных дисциплин (по выбору) на кафедре;

2) работа по индивидуальным планам, соответствующим магистерской специализации «Почвоведение», «Агрохимия и почвоведение» и «Менеджмент в технологиях производства, переработки и стандартизации продукции растениеводства» осуществляется по заданиям научных руководителей, разрабатываемым

с учетом темы магистерской диссертации. На этом этапе работ деятельность магистрантов под контролем научных руководителей включает:

— систематизацию изучения литературных источников с составлением аналитических обзоров по исследуемой проблеме;

— ознакомление с объектом исследований (почва, растения, технологии, приемы мелиорации);

— освоение, апробирование и детализацию методов химических анализов почв и растений;

— организацию и выполнение химических, физико-химических, биохимических исследований;

— подготовку докладов и тезисов к опубликованию в сборниках молодых ученых факультета;

— подготовку отдельных разделов, включаемых в научные статьи, публикуемые совместно с научными руководителями.

Самостоятельная работа магистрантов 2-го курса по индивидуальным планам, соответствующим магистерской специализациям, направлена на повышение профессионального уровня специалиста.

*Практика.* Преподаватели кафедры руководят учебными, производственными и научно-исследовательскими практиками по направлениям «Агрономия», «Экономическая оценка и кадастр», по специальности «Садово-парковое и ландшафтное строительство».

Предусмотрены и проводятся следующие практики:

— учебная — по почвоведению (полевая практика студентов 1 и 2 курсов);

— производственная и научно-исследовательская — по индивидуальным программам в лабораториях кафедры, почвенного института им. В.В. Докучаева, в других профильных НИИ и в странах приема студентов.

**О профессиональном образе и результатах деятельности преподавателей и ученых кафедры.** С.В. Зонн — личность редкостной многогранности. С приходом в Университет дружбы народов им. П. Лумумбы в 1963 г. он встал у истоков создания вначале курса, а потом и кафедры тропического почвоведения, школы «тропических» почвоведов. Создание и дальнейшее успешное развитие школы обеспечивалось монографиями, учебниками, статьями, учениками интернационального состава и многопланового профессионального уровня, представителями стран Азии, Африки и Латинской Америки, как эстафету воспринявшими от С.В. Зонна любовь и уважение к трудам блестящей гвардии почвоведения. Среди его учеников — инженеры-почвоведы, лесоведы, географы, мелиораторы, картографы; это производственники, преподаватели, научные работники; это сотня кандидатов и десятки известных докторов наук, руководителей крупных научных, научно-производственных центров и учебных заведений. В ряду заслуг его учеников — формирование национальных школ почвоведения в странах, обретших независимость и вставших перед необходимостью изучения почв с целью решения практических задач в области сельского хозяйства. Для подготовки студентов и аспирантов из Бирмы, Лаоса, Индии, Ливана, Сирии, Руанды, Мали, Того, Нигерии, Алжира, Судана, Кубы, Коста-Рики, Сальвадора, Перу, Непала, СССР потребовалось разработать оригинальные программы научных исследований.

Одним из значимых событий явилось создание уникального пособия «Почвообразование и почвы субтропиков и тропиков», посвященное автором своим слушателям и ученикам. Работа С.В. Зонна открывала новые возможности в планировании и осуществлении научных исследований. Насколько широка география учеников С.В. Зонна, настолько же многопланова тематика их научных исследований. Характерно, что во многих странах Юго-Восточной, Центральной и Передней Азии, Тихоокеанского региона, Средиземноморья и Сахельской зоны Африки выпускники кафедры почвоведения, в том числе ученики профессора С.В. Зонна, нередко являлись едва ли не единственными специалистами в области почвоведения.

В 1967 г. исполняющим обязанности заведующего кафедрой почвоведения был назначен Л.Л. Шишов. В течение своей научно-педагогической деятельности он неоднократно выезжал в зарубежные научно-педагогические командировки по линии Минсельхоза: трижды на Кубу для оказания помощи в организации и проведении научно-исследовательской работы в институте сахарного тростника АН Кубы и в качестве специалиста-консультанта по изучению агрономических свойств и плодородия почв в основных районах возделывания сахарного тростника. Там же он руководил группой советских специалистов, работавших по линии ВАСХНИЛ.

Именно с этого времени кафедра стала формироваться как крупный научный центр. Главный принцип, которым Л.Л. Шишов руководствовался в непосредственной работе, состоял в том, что почвоведение — наука теоретическая (фундаментальная) и одновременно (как принцип) практическая, а практическое почвоведение преимущественно сельскохозяйственное [3]. Этот главный принцип и внутреннее убеждение Л.Л. Шишова стали источником зарождения и развития своеобразной школы «зарубежного агрогенетического почвоведения» в стране [2]. Став в 1969 г. деканом сельскохозяйственного факультета УДН, Лев Львович, как человек стремительный и динамичный, сформулировал, а затем последовательно претворял в жизнь всего факультета и университета совершенно новое видение учебно-научного направления, которое можно определить термином «тропикализация». Аддитивный смысл этого направления предполагал необходимость:

— эффективного обучения (переобучения) преподавательского состава основам и особенностям тропической ориентации в области естествознания;

— проведения научно-исследовательских работ по проблемам стран приема обучающихся;

— пересмотра и формирования образовательных программ, ориентированных на изучение и понимание экологии и потенциала природных ресурсов, экологически безопасного, экономически эффективного, технологически доступного и эстетически комфортного природопользования в странах тропической и субтропической зон;

— написания и издания учебной литературы, отражающей особенности природы, функционирования и использования компонентов педо- и биосферы тропиков и субтропиков;

— предметной профессиональной стажировки преподавателей, студентов и аспирантов в зарубежных странах тропической и субтропической зон.

«Тропикализация» для студентов предполагала написание рефератов, курсовых и дипломных работ по характеристике объектов живой и неживой природы, процессов, технологий и т.д., соответствующих природным зонам тропического и субтропического поясов.

После ухода Л.Л. Шишова из университета в 1978 г. интенсивность реализации проекта по «тропикализации» учебных и научных программ резко замедлилась. Тем не менее, творческое сотрудничество кафедры с представителями научных и учебных заведений СССР и многих зарубежных стран продолжалось. В полевых обследованиях, опытно-экспериментальных и аналитических работах в разное время и в разном объеме принимали участие: профессор И.С. Кауричев, академик РАСХН, профессор Л.Л. Шишов, член-корреспондент РАСХН, профессор В.П. Зволинский, доктор сельскохозяйственных наук Н.П. Чижикова, доктор географических наук, профессор М.И. Герасимова, доктор сельскохозяйственных наук, профессор В.И. Савич, старшие научные сотрудники УкрНИИОЗ, кандидаты сельскохозяйственных наук Б.И. Лактионов и П.Н. Лазар, старший научный сотрудник Всесоюзного НИИ риса В.Т. Рымарь, доценты РУДН А.Н. Ерошкина, Л.А. Карманова, Н.Г. Вуколов, аспиранты и магистры ряда зарубежных стран: Глен Ф. Кинтанилья (Перу), Кандже Пача (Чад), Видья Сагар Кушваха, Кумар Райна Сунил (Индия), Сарат М. Панангала, Сукунтала (Шри Ланка), Диохенес А.К. Фернандес (Коста Рика), Алемцехай Биру (Эфиопия), Ишвор Прасад Кханал (Непал), Соломон Чукума Хедд-Вильямс (Либерия), Фернандо Гомес де Пина (Гвинея-Бисау), Асинополь Рукака Нзамуйта (Руанда), Уан Амаду Ибрахим, Исса Дембеле (Мали), Туре Яя (Берег Слоновой Кости), а также наши соотечественники В.Н. Гончаров (РУДН, аграрный факультет); А.Ю. Молчанова, А.Е. Журавлев (МГУ); Е.Н. Кузьмина, И.В. Грудцына, Б.К. Батовская (РУДН, экологический факультет). Многими из них были опубликованы, в том числе в соавторстве с преподавателями кафедры, наиболее существенные результаты исследований.

Результатом обобщения исследований почв и ландшафтов тропиков и субтропиков стала диссертация Вячеслава Григорьевича Ларешина на тему: «Закономерности почвообразования, организация и функционирование педосферы в антропогенно измененных ландшафтах различных природных зон», по итогам защиты которой автору была присвоена ученая степень доктора биологических наук (специальность 03.00.16 — экология). В рамках проведенных исследований В.Г. Ларешиним были успешно решены следующие задачи:

— выявление и обоснование типичности функционирования педосферы на современном этапе природопользования;

— выявление агентов антропогенного прессинга на педосферу (эрозия, засоление, элювиально-глеевое преобразование, дигрессия растительности);

— выбор эталонов почв, почвенного покрова, типа хозяйствования, отвечающих требованию квазиравновесного состояния природной, природно-антропогенной и антропогенной среды;

— комплексный анализ квазистабильности, устойчивости и динамики процессов и всех уровней структурной организации почв;

— выявление качественных и количественных изменений педосферы, обусловленных антропогенным прессингом;

— поиск и апробирование оптимальных мероприятий, направленных на предотвращение интенсификации нежелательных (негативных) процессов, устранение их следствий, повышение устойчивости педосферы;

— разработка или усовершенствование ряда методов изучения структуры почвенного покрова, отбора образцов почв, выбора эталонов почв, отвечающих соответствующему центральному образу таксона, формировавшемуся и функционирующему в каждой природной зоне.

Значимым вкладом в совокупность научной жизни кафедры современного периода являются исследования доцента Н.Г. Вуколова и заведующего кафедрой В.А. Крупнова.

Николай Георгиевич Вуколов завершил обработку и анализ многолетних исследований массообменного параметра почвообразования во влажных субтропиках Закавказья и сухих субтропиках Средней Азии. Аддитивный результат исследований Н.Г. Вуколова — его научный труд — интересен прежде всего тем, что он проливает новый свет на природу возникновения удивительных процессов, происходящих в почвах и ландшафтах в результате антропогенных воздействий. Доказано, что антропогенные прессинги обуславливают не только изменение свойств почв и их режимы, но и характер взаимосвязи компонентов — интенсивность миграции и состав мигрирующих веществ. Важная часть исследований — выявление особенностей географического распространения почв и географического изменения их свойств во влажных субтропиках Закавказья, установление особенностей изменений при сельскохозяйственном использовании почв. На основании системного подхода Н.Г. Вуколовым предложено:

— при оценке профильного распределения свойств определять закономерности изменения свойств почв с глубиной по 15 формулам. Показано, что для изучаемых почв характерными являются изменения с глубиной аморфных форм соединений железа;

— учитывать структурные взаимосвязи между свойствами почв;

— использовать модифицированный показатель Синельникова—Слобко, определяемого как сумма коэффициентов корреляции без учета знака зависимости, но для отдельных групп свойств почв.

Виктор Анатольевич Крупнов, возглавив кафедру почвоведения и земледелия в 2009 г., привнес новый импульс в активизацию научно-исследовательских работ по проблеме антропогенных прессингов на компоненты окружающей среды в различных природных зонах. Обладая методологией системного анализа, В.А. Крупнов сформировал структуру научного направления, которое можно сформулировать как «Динамика устойчивости субаридных агроэкосистем Северного Прикаспия России».

Значимым успехом в жизни кафедры является создание комплекса экспортно-ориентированных инновационных образовательных программ по приоритетным направлениям науки и технологий:

— «Современные методы диагностики и оптимизации физических, физико-химических и химических свойств почв в различных системах земледелия разных климатических зон», автор В.Г. Ларешин;



— «Пути снижения деградации и современные технологии повышения плодородия почв в антропогенных ландшафтах субтропической и тропической зон», авторы В.Г. Ларешин и А.В. Шуравилин.

Почвоведение является широкой естественнонаучной дисциплиной, находящейся в состоянии постоянного теоретического обмена с науками агробиологического цикла — агрохимией, земледелием, мелиорацией. В связи с этим, а также в связи с формализованными особенностями аграрного факультета на кафедре почвоведения выполнены серьезные исследования проблем в областях ряда наук.

А.Г. Трещов защитил докторскую диссертацию на тему «Магниевое питание растений и эффективность магнийсодержащих удобрений в различных почвенно-климатических зонах (на примере Кубы, Западной Грузии и Подмосковья)» (специальность 06.01.04 — агрохимия).

Хесус Пекеньо Перес подготовил на кафедре почвоведения и защитил докторскую диссертацию на тему «Сорные растения тропической и умеренной зон и некоторые аспекты химических мер борьбы с ними» (специальность 06.01.04 — агрохимия).

А.В. Шуравилин после многолетних исследований в Средней Азии по мелиорации орошаемых почв подготовил и защитил на кафедре докторскую диссертацию на тему «Регулирование водно-солевого режима почв Голодной степи» (специальность 06.01.02 — мелиорация и орошаемое земледелие).

В.Д. Нагорный защитил докторскую диссертацию на кафедре агрохимии на тему «Диагностика потребности сои в удобрениях на почвах Северного Кавказа» (специальность 06.01.04 — агрохимия).

В.П. Зволинский подготовил на кафедре почвоведения и защитил докторскую диссертацию на тему «Почвенно-мелиоративные условия развития земледелия в аридной зоне нижнего Поволжья» (специальности 06.01.03 — агропочвоведение и агрофизика, 06.01.01 — общее земледелие).

В.Г. Плющиков, работая на кафедре почвоведения, подготовил и защитил докторскую диссертацию на тему «Защита сельскохозяйственного производства в чрезвычайных ситуациях и эколого-экономическая оценка ущерба» (специальность 11.00.11 — охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов).

## ЛИТЕРАТУРА

- [1] Архив кафедры почвоведения и земледелия РУДН.
- [2] *Белобров В.П.* Творческий путь Л.Л. Шишова. — Проблемы почвоведения. Научные труды Почвенного ин-та им. В.В. Докучаева РАСХН. — М., 2006. — С. 6—11.
- [3] *Градусов Б.П.* Л.Л. Шишов в Почвенном институте и в почвоведении. — Проблемы почвоведения. Научные труды Почвенного ин-та им. В.В. Докучаева РАСХН. — М., 2006. — С. 403—416.
- [4] *Зволинский В.П.* Почвенно-мелиоративные условия развития земледелия в аридной зоне Нижнего Поволжья: Автореф. дисс. ... докт. с.-х. наук. — Волгоград, 1992.
- [5] *Ларешин В.Г.* Почетный староста советских тропиков // Почвоведение. — 1986. — № 3. — С. 16—21.

- [6] *Ларешин В.Г.* Закономерности почвообразования, организация и функционирование педосферы в антропогенно измененных ландшафтах различных природных зон: Автореф. дисс. ... докт. биол. наук. — М., 2006.
- [7] *Ларешин В.Г.* Современные методы диагностики и оптимизации физических, физико-химических и химических свойств почв в различных системах земледелия разных климатических зон. — М.: РУДН, 2008.
- [8] *Ларешин В.Г., Шуравилин А.В.* Пути снижения деградации и современные технологии повышения плодородия почв в антропогенных ландшафтах субтропической и тропической зон. — М.: РУДН, 2008.
- [9] *Нагорный В.Д.* Диагностика потребности сои в удобрениях на почвах Северного Кавказа: Автореф. дисс. ... докт. с.-х. наук. — М., 1989.
- [10] *Плющиков В.Г.* Защита сельскохозяйственного производства в чрезвычайных ситуациях и эколого-экономическая оценка ущерба: Автореф. дисс. ... докт. с.-х. наук. — Курск, 1998.
- [11] *Трещев А.Г.* Магниево питание растений и эффективность магнийсодержащих удобрений в различных почвенно-климатических зонах: Автореф. дисс. ... докт. с.-х. наук. — М., 1973.
- [12] *Фролов В.А., Гладуш А.Д., Савин В.М., Билибин Д.П., Румянцева Л.С.* Очерки истории Российского университета дружбы народов. — М.: РУДН, 2009.
- [13] *Хесус Пекеньо Перес.* Сорные растения тропической и умеренной зон и некоторые аспекты химических мер борьбы с ними: Автореф. дисс. ... докт. с.-х. наук. — М., 1975.
- [14] *Шуравилин А.В.* Регулирование водно-солевого режима почв Голодной Степи: Автореф. дисс. ... докт. с.-х. наук. — М., 1989.

## **ABOUT OF PEDOLOGY AND SOIL SCIENTISTS-ENGINEERS IN RUSSIAN PEOPLE'S FRIENDSHIP UNIVERSITY**

**V.G. Lareshin, N.G. Vukolov, V.A. Krupnov**

Chair of pedology and farming  
Peoples' Friendship University of Russia  
*Miklukho-Maklaya str., 8/2, Moscow, Russia, 117198*

A brief historic information about the Chair of Pedology and farming of Russian People's Friendship University formation and development is given; the research and research production potential is reviewed; the main activity trends, its tasks and functions.

**Key words:** Chair of pedology, soil, interaction dynamic, «human-soil-landscape» system, the research potential.