

ЧЕРНИКОВ ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ
(80 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)



Владимир Александрович Черников родился 04 апреля 1940 года в городе Минске Белорусской ССР.

В 1967 году с отличием окончил факультет почвоведения и агрохимии МСХА им. К.А. Тимирязева по специальности почвовед-агрохимик и начал работу на кафедре физической и коллоидной химии ассистентом, затем доцентом и профессором кафедры. В 1971 г. защитил кандидатскую диссертацию на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности «Физическая химия» по теме «Физико-химическая характеристика органического вещества почв». В 1984 г. – докторскую диссертацию на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности «Почвоведение» на тему «Диагностика гумусового состояния почв по показателям структурного состава и физико-химическим свойствам». В 1985 году ему было присвоено звание профессора по кафедре «Физическая и коллоидная химия», в 2016 году ему было присвоено ученое звание профессора по специальности «Экология».

В 1990 г. он основал кафедру экологии, которую возглавлял до 2000 года. На кафедре впервые в стране началась подготовка кадров экологов по системе второго высшего образования. В 1993 г. по его инициативе была открыта новая специальность «Агроэкология» (№ госрегистрации 32.04.00). Им и под его руководством было разработано 17 программ по всем дисциплинам специальности «Агроэкология» и для преподавания экологии на других факультетах академии. В настоящее время преподавание агроэкологии проводится более чем в 40 аграрных вузах России и ряде классических университетов. При его непосредственном участии была открыта научная специальность «Агроэкология».

Как проректор по науке Тимирязевской академии Черников В.А. участвовал в работе по изданию модулей интерактивного обучения для дистанционного

обучения. Модули и сейчас используются в системе очно-заочного и вечернего обучения, а также в процессе самостоятельной подготовки студентов бакалавров и магистров. Эта работа проведена в рамках проектов «Темпус – Тасис» – «Совершенствование агроэкологического образования», «Укрепление в сельском хозяйстве реформ посредством образования», реализуемых в академии. По этим программам прошли переподготовку и получили второе высшее образование преподаватели сельскохозяйственных вузов и техникумов Центрального, Северо-Западного регионов и Сибири. По оценке Министерства образования и Министерства природных ресурсов Российской Федерации, в опубликованном Государственном докладе «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2002 году» реализация указанных проектов позволила в тесном сотрудничестве с европейскими университетами разработать новые и модернизировать имеющиеся учебно-методические комплексы в области агроэкологического образования.

Владимир Александрович и в настоящее время активно участвует в образовательном процессе кафедры экологии в тесном сотрудничестве с кафедрой химии, читает лекции и ведет практические занятия по дисциплинам «Сельскохозяйственная экология», «Основы получения экологически безопасной продукции» для бакалавров профиля «Агроэкология»; «Сельскохозяйственная экология», «Устойчивое развитие» для бакалавров направления «Экология и природопользование»; «Основы получения экологически безопасной продукции» для бакалавров технологического факультета; «Экология территорий» для бакалавров гуманитарно-педагогического факультета «Муниципальное управление»; «Экологически безопасная продукция», «История и методология экологии и агроэкологии», «Устойчивое развитие» для магистров направления «Экологический менеджмент и инжиниринг».

Владимир Александрович подготовил в качестве научного руководителя или научного консультанта более 30 кандидатов и докторов наук, в т.ч. 7 – по специальности экология – 03.00.16 и 03.02.08 и 11 – по специальности агроэкология – 06.01.15.

Основные направления его научной деятельности связаны и с оценкой и структурной диагностикой гумусового состояния почв как элемента экологического мониторинга; с проблемами получения экологически безопасной продукции; с реабилитацией загрязненных почв. На кафедре физической и коллоидной химии Владимир Александрович начал внедрять новые методы анализа для изучения органического вещества почв и различных биологических объектов, оценки качества и безопасности объектов агросферы и продуктов питания: термический анализ и масс-спектрометрию, ИК-, УФ-спектроскопию, электронную микроскопию.

В учебной деятельности он разработал за эти годы более 30 рабочих программ и учебно-методических комплексов дисциплин для бакалавров, магистров, аспирантов по стандартам ФОС и ФГОС 2, 3 и 3+ поколения.

В 2006 году за успехи в трудовой, учебной, воспитательной, научной деятельности, связанной с созданием учебников, учебно-методических пособий, оригинальных авторских образовательных программ, разработкой новых технологий обучения и практического их использования профессору Черникову В.А. объявлена Благодарность Министерства образования и науки Российской Федерации.

Черниковым В.А. самостоятельно и в соавторстве опубликовано более 400 научных и учебно-методических работ, включая 34 учебника и учебных пособия с грифом Минсельхоза РФ и профильного УМО, 12 монографий. Основные учебные пособия, по которым обучаются сегодня студенты: «Агроэкология» (2000); «Атлас распределения тяжелых металлов в объектах окружающей среды» (2-е изд., 2008);

«Экологически безопасная продукция» (2009, 2018); «Устойчивость почвы к антропогенным воздействиям» (2012); «Агроэкология техногенно загрязненных ландшафтов» (2013); «Экология пищевых продуктов» (2013); «Инновационные технологии в агроэкологии» (2014); «Экогеохимия» (2015); «Оценка воздействия удобрений, пестицидов и мелиорантов на окружающую среду» (2015); «Оценка воздействия сельскохозяйственного производства на почвы» (2015); «Экологическая безопасность и устойчивое развитие» (2016); «Экогеохимия» (2016).

Основные монографии: «Использование сельскохозяйственных земель типичных агроландшафтов в регионах» (2008); «Методические положения рационального использования сельскохозяйственных земель с учетом агроэкологических экономических и ресурсных ограничений в регионах России» (2009); «Методология оценки эколого-экономической эффективности использования земель сельскохозяйственного назначения» (2009); «Экологическая, экономическая и социальная оценка эффективности использования сельскохозяйственных земель России» (2012); «Организационно-технологические и экономические механизмы оздоровления сельскохозяйственных земель России» (2014).

С 1967 года Владимир Александрович является членом Всероссийского общества почвоведов, с 1995 г. академиком Международной академии наук безопасности жизнедеятельности и академиком Международной академии информатизации, с 1998 г. – академиком Российской экологической академии, членом учебно-методического совета факультета почвоведения, агрохимии и экологии; членом редколлегий журналов: «Агрохимия», «Известия ТСХА», «Агроэкология». Является членом трех диссертационных советов, в т.ч. по экологии, где в течение 10 лет был председателем совета. Участвовал в Мегапроекте Правительства РФ «Создание лаборатории агроэкологического мониторинга, прогнозирования и моделирования состояния экосистем», в проекте Темпус по программе «Развитие обучения в течение всей жизни в области оценки воздействия на окружающую среду и экологического менеджмента в России».

В 2010 году за заслуги в агропромышленном комплексе, большой вклад в развитие высшего аграрного образования, активную общественную работу и многолетний плодотворный труд профессору Черникову В.А. присвоено звание «Почетный работник агропромышленного комплекса России».

Сотрудники кафедры химии, экологии, других кафедр факультета почвоведения, агрохимии и экологии университета, совет ветеранов, все друзья юбиляра, как и весь коллектив РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева присоединяются к поздравлениям в честь юбилея нашего ведущего ученого и преподавателя с пожеланиями крепкого здоровья и новых творческих успехов.

Белопухов Сергей Леонидович – д.с.-х.н., профессор, и.о. зав. кафедрой химии
Васнев Иван Иванович – д.б.н., профессор, зав. кафедрой экологии
Старых Светлана Эдуардовна – к.б.н., профессор кафедры химии

VLADIMIR A. CHERNIKOV
(TO THE 80th BIRTHDAY OF THE SCIENTIST)

Sergey L. Belopukhov – DSc (Ag), Professor, Acting Head of the Chemistry Department
Ivan I. Vasenev – DSc (Bio), Professor, Head of the Ecology Department
Svetlana E. Starykh – PhD (Bio), Professor, the Chemistry Department