



**КОЧЕТКОВ**  
**Вячеслав Петрович**  
**1871-2021**

УДК 378.096:378.14:631/635

DOI: 10.25680/S19948603.2021.119.18

**КОЧЕТКОВ Вячеслав Петрович**  
**(К 150-летию со дня рождения)**

*В.И. Титова, д.с.-х.н.*

**ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия»**  
**603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 97, E-mail: titovavi@yandex.ru**

*Приведены сведения об отечественном агрохимике, докторе сельскохозяйственных наук профессоре Вячеславе Петровиче Кочеткове. Рассмотрены вопросы, касающиеся его научно-практической, педагогической и просветительско-публицистической деятельности в связи с юбилейной датой – 150-летием со дня его рождения и 100-летием со дня образованной под его руководством кафедры агрономической химии в Нижегородской губернии. Рекомендацию к назначению В.П. Кочеткова на должность профессора в Нижегородском государственном университете (НГУ) с правом читать лекции по курсу «Учение об удобрении» дал академик Д.Н. Прянишников, основываясь на результатах работы Вячеслава Петровича в агрохимической лаборатории при кабинете частного земледелия Московского сельскохозяйственного института. В должности профессора кафедры «Агрономическая химия и Учение об удобрении» и её заведующего В.П. Кочетков утвержден в марте 1921 года. С 1 мая 1930 года агрономический факультет НГУ был преобразован в Горьковский СХИ (ныне Нижегородская ГСХА). С 1922 года, параллельно с заведованием кафедрой в НГУ, профессор Кочетков работал в отделе по минеральным удобрениям и экономическом отделе, а также входил в состав Ученого совета во Всесоюзном научно-исследовательском институте удобрений, агропочвоведения и агротехники (ВИУАА).*

*Ключевые слова: агрохимия, лаборатория Д.Н. Прянишникова, профессор В.П. Кочетков, Нижегородская губерния, кафедра, университет, академия.*

Для цитирования: *Титова В.И.* К 150-летию со дня рождения В.П. Кочеткова. // Плодородие. - 2021. - №2. - С. 68-70. DOI: 10.25680/S19948603.2021.119.18.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор Вячеслав Петрович Кочетков – организатор и первый заведующий кафедрой агрономической химии в Нижегородской губернии, ныне кафедры агрохимии и агроэкологии Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии, отмечающей в этом году 100-летний юбилей.

Родился В.П. Кочетков в Самаре 18/30 июля 1871 г. Получил агрономическое образование в Петровской земледельческой и лесной академии, завершив обучение в 1893 г. Работал практикующим (уездным) агрономом в Самарской, Московской и Нижегородской губерниях, затем преподавателем в низшей сельскохозяйственной школе в Бессарабии. В феврале 1902 г. по предложению Нижегородской губернской земской

управы перешел на должность управляющего Григорьевской сельскохозяйственной школой в Лукояновском уезде (первом низшем сельскохозяйственном учебном заведении в Нижегородской губернии, основанном в 1887 г.), которую занимал до 1906 г. [1].

В 1906 г. по поручению Департамента земледелия был направлен на 4 года в Париж, Сорбонну, где прошел курс по общей и биологической химии, был вольным слушателем у директора химической лаборатории Аграрного института А.Ш. Мюнца, прослушал курс бактериологии в Пастеровском институте.

После возвращения из заграничной командировки, с августа 1909 по 1914 г. он занимал должность старшего специалиста по технологиям разработки минеральных удобрений при кабинете частного земледелия, состоял в

штате Комиссии по исследованиям фосфоритов при МСХИ. Следует пояснить, что до 1908 г. в стране практически никто не занимался горно-геологическими разведками фосфоритов, почти не было химиков-технологов, знакомых с производством суперфосфата. Лишь несколько небольших заводов по переработке фосфатного сырья располагались по западной границе России – в Польше, Прибалтике, Украине [2], работая исключительно на импортных колчеданах и фосфоритах. И лишь в 1909-1910 г. была собрана группа молодых химиков-исследователей, куда по приглашению Д.Н. Прянишникова вошел и Вячеслав Петрович Кочетков. Она приступила к разработке технологии использования местных фосфоритов для получения суперфосфата.

Здесь молодой выпускник Петровской земледельческой и лесной академии занялся отработкой методов экстракции фосфатного сырья, доведя содержание водорастворимого фосфора (фосфорной кислоты) в получаемом удобрении (суперфосфате) до 13%. Это позволило начать апробацию технологии уже в заводских условиях на вятских фосфоритах [2]. Здесь же проводили оригинальные опыты по получению суперфосфата из отходов производств взрывчатых веществ, а В.П. Кочетков разработал способ получения суперфосфата с использованием в технологическом процессе модифицированных остатков тринитротолуола (отхода тротильных производств) вместо серной кислоты. В конечном продукте при этом оставалось некоторое количество примесей в виде азотной кислоты, но были проведены вегетационные опыты, которые показали положительное влияние азота суперфосфата на растения.

Однако как для организации производства удобрений, так и для популяризации удобрений и их внедрения в практику сельхозпроизводства были необходимы дополнительные знания. И В.П. Кочетков вновь, с конца 1910 по начало 1918 года, отправляется в международное турне: участвует в Международном конгрессе сельскохозяйственной кооперации и сельскохозяйственной выставке в Генте, стажировается в Германии, Голландии и Северной Италии, почти три года работает в США при сельскохозяйственном агентстве Департамента земледелия в Сент-Луисе и Нью-Йорке. Здесь он детально изучал методы переработки минерального сырья в удобрения, ознакомился с постановкой опытного дела и агрономической помощи населению.

Возвратившись в Россию в мае 1918 года, он включается в работу в качестве специалиста агрономического отдела при Общественном комитете по делам удобрений (ОКДУ), созданном в 1915-1916 гг. при Химическом комитете Главного артиллерийского управления Военного министерства [2]. В задачи этого Комитета входят разведка залежей природных агрономических руд (прежде всего фосфорсодержащих) и разработка технологий их переработки на удобрения. В июне 1919 года ОКДУ был преобразован в Институт удобрений (руководитель проф. Я.В. Самойлов), в котором были выделены три отдела: горно-геологический (руководитель акад. Э.В. Брицке), технологический (руководитель проф. Я.В. Самойлов) и агрохимический (руководитель акад. Д.Н. Прянишников). На базе технологического отдела Института удобрений в дальнейшем был организован Научный институт по удобрениям (НИУ), который с 1933 года носит название Научно-исследовательский институт по удобрениям и инсекто-фунгицидам имени профессора Я.В. Самойлова (НИУ-

ИФ). Агрохимический отдел Института удобрений в дальнейшем стал основой для создания ныне существующего Всероссийского научно-исследовательского института агрохимии имени Д.Н. Прянишникова (ВНИИ агрохимии).

В штате Института удобрений В.П. Кочетков был вплоть до приема его на работу в Нижегородский государственный университет, куда он пришел с багажом знаний в области агрономической практики на селе, исследований с фосфатным сырьем и технологиями их переработки в удобрение, знакомства с методологией опытного дела и навыками преподавательской деятельности.

В 1920 г. Вячеслав Петрович был рекомендован Д.Н. Прянишниковым на должность профессора на кафедре частного земледелия в Нижегородский государственный университет для чтения курса «Учение об удобрении». С 16 марта следующего года (1921 г.) приказом ректора Нижегородского государственного университета профессора А.А. Завадского (приказ №141 от 21 марта 1921 г.) Вячеслава Петровича Кочеткова назначили профессором на кафедре Агрономической химии и учения об удобрении. Ко времени ее образования Вячеславу Петровичу было 50 лет, и он в полной мере обладал знаниями, опытом и мудростью для построения и развития кафедры. При построении курса агрохимии в НГУ (в дальнейшем – в ГСХИ) основное внимание он уделял рассмотрению взаимосвязей и количественных отношений между факторами, влияющими на урожайность и динамику плодородия почвы.

Так на нижегородской земле возникла кафедра «Агрономической химии и учения об удобрении», название которой и ведомственная принадлежность за прошедшие 100 лет несколько раз изменялись, но суть сохранялась неизменно. После создания на базе агрономического факультета НГУ Горьковского сельскохозяйственного института (1 мая 1930 г.) кафедра продолжила свою деятельность теперь уже в вузе, подведомственном Министерству сельского хозяйства России.

Параллельно с заведованием кафедрой в Нижегородском государственном университете, начиная с 1922 г., В.П. Кочетков работает в разных должностях на Долгопрудном опытном поле специалистом по удобрениям при Народном Комиссариате Земледелия (НКЗ), а с начала 1927 года – в отделе по экономике и организации опытов с удобрениями при Институте по удобрениям. С 19 сентября 1930 года В.П. Кочетков вступил в должность заведующего отделом удобрений при Институте агропочвоведения, преобразованном в октябре 1931 года во Всесоюзный научно-исследовательский институт удобрений, агропочвоведения и агротехники (ВИУАА). Это был головной научно-методический центр по химизации земледелия в СССР, которому предстояло играть ведущую роль в решении задач по эффективному использованию удобрений в системе агротехнических мероприятий. В послевоенный период институт стал называться Всесоюзным НИИ удобрений и агропочвоведения (ВИУА).

Ученую степень доктора сельскохозяйственных наук Вячеславу Петровичу Кочеткову присудили без защиты докторской диссертации (выписка из протокола №43 от 09.12.1936 г. заседания квалификационной комиссии ВАСХНИЛ, утв. Президиумом академии 07.02.1937 г.). В этой же выписке есть постановление: «Утвердить в ученом звании действительного члена научно-

исследовательского учреждения (ВИУАА) по специальности агрохимия».

Значимость В.П. Кочеткова как специалиста-агрохимика подтверждает состав Ученого совета ВИУАА, членами которого в то время были Д.Н. Прянишников, О.К. Кедров-Зихман, А.Н. Лебедянцева, Д.А. Сабинин, Е.В. Бобко, Б.А. Голубев, А.Ф. Тюлин, И.Г. Дикусар, М.П. Архангельский, Е.Н. Гапон, В.П. Кочетков, В.И. Нагибин, Н.П. Карпинский, И.П. Мамченков [3].

При работе в экономическом отделе ВИУАА с участием В.П. Кочеткова были произведены первые расчеты потребности в удобрениях и их распределение по зонам страны. На их основе в дальнейшем разработали планы химизации в хозяйствах различной специализации (свекловичных, льноводческих, животноводческих, овощных, плодово-ягодных), что оказало влияние на эффективность использования удобрений. В дальнейшем экономические исследования по эффективности применения удобрений были сосредоточены по научным подразделениям Института (Географическая сеть опытов с удобрениями, лаборатории минеральных и органических удобрений).

Научно-просветительские функции по агрохимии он выполнял в статусе члена редакционного совета ежемесячного научно-практического журнала «Удобрение и урожай», в который В.П. Кочетков входил вместе с Э.В. Брицке, С.И. Вольфовичем, А.Н. Лебедянцевым, Д.Н. Прянишниковым и другими учеными [4].

В перечне основных публикаций В.П. Кочеткова нельзя не отметить работы по фосфорсодержащим удобрениям и технологии их получения. Среди них: Томасов шлак (1901); Отчеты по химической переработке фосфоритов и вегетационных опытах (Труды Комиссии Московского сельскохозяйственного института по исследованию фосфоритов, 1910-1913 г.; Результаты вегетационных опытов Кабинета частного земледелия МСХИ, 1910-1913 г.); Очерк о суперфосфатной промышленности в Соединенных Штатах (Отчет по командировке в Америку в 1911 г.); Применение фосфоритной муки в Америке и Франции (Институт по удобрениям, 1924); Суперфосфат и его применение (Фосфотук, 1925); Кочетков, Марков, Ростовцев. Справочная книга по минеральным удобрениям (Сельхозгиз, 1930, 1933) и др. Свободно владея английским языком, он часто делал переводы зарубежных агрохимических публикаций. Из этих публикаций можно отметить монографию Э.Дж. Расселя «Почвенные условия и рост растений» (Сельхозгиз, 1931; 1937), где Кочетков был редактором-переводчиком [5].

По поручению председателя Комитета высшего технического образования (КВТО) акад. Г.В. Кржижановского в 1933 году профессор В.П. Кочетков участвовал

в пересмотре профилей и программ сельскохозяйственных вузов. В.П. Кочетковым на этот конкурс также представлена программа курса «Агрохимия», которую он все эти годы читал в Нижегородском ГУ и Горьковском СХИ. В результате комиссии была принята удовлетворительной именно программа В.П. Кочеткова, на основе которой была разработана типовая программа по агрохимии для растениеводческих вузов, принятая Главвузком НКЗ СССР для факультетов агрохимии и почвоведения [6].

В 1941 году Вячеславу Петровичу Кочеткову исполнилось 70 лет. С началом войны многое изменилось в мирном течении времени. Немолодому профессору в этих условиях было трудно совмещать научную работу в Москве с учебной работой в г. Горьком (до 1932 г. – г. Нижний Новгород) и 1 сентября 1941 года директор ГСХИ А.Я. Подвалков подписал приказ о его увольнении.

Вся жизнь профессора В.П. Кочеткова посвящена служению агрохимии, двадцать лет из которой он развивал и укреплял созданную им кафедру агрохимии в Нижнем Новгороде (с 1932 года в г. Горьком). Его продолжительная служба во Всесоюзном НИИ удобрений, агротехники и агропочвоведения в Москве и в Горьковском сельскохозяйственном институте дала возможность соединить в единое целое уровень ведения научных и учебных мероприятий в провинциальном Горьком (с 1990 года – Нижнем Новгороде) с передовыми направлениями и требованиями столичного научного института. Профессор Кочетков прекрасный пример специалиста «старого поколения» – широко образованного, стремящегося познать и изучить международный опыт в избранном им направлении науки, чтобы пойти еще дальше, лучше организовать учебный процесс и подготовку специалистов.

#### Литература

1. Титова, В.И. История создания и современное состояние кафедры агрохимии и агроэкологии Нижегородской ГСХА / В.И. Титова // Нетрадиционные источники и приемы организации питания растений // Матер. междунар. научно-практ. конф., посв. 90-летию кафедры агрохимии Нижегородской ГСХА. – Н. Новгород: ВВАГС, 2011. – С. 20-27.
2. Елина, О.Ю. Мир, война и «туковый вопрос» (из истории производства минеральных удобрений в России, 1900-1920-е гг.). / О.Ю. Елина // Вопросы истории, естествознания и техники. – 2001. – №3 / <http://vivovoco.astronet.ru/VV/PAPERS/HISTORY/RUSFERT.HTM>
3. Добровольский, Г.В. Дмитрий Николаевич Прянишников / Г.В. Добровольский, В.Г. Минеев, Л.А. Лебедева. – М.: Изд-во Московского университета, 1991. – 51 с.
4. Репринт журнала «Удобрение и урожай». – М.: Гос.техн.изд-во, 1929. – №1.
5. Рассел, Эдуард Дж. Почвенные условия и рост растений / Эдуард Дж. Рассель: Пер. англ. с 5-го изд. (1927 г.) В.А. Сидякиной, А.М. Шесминцева и проф. В.П. Кочеткова. / Под ред. проф. В.П. Кочеткова. – М.:Л.: Огиз, 1931. – 439 с.
6. Автобиография профессора В.П. Кочеткова. 5 сентября 1939 г.

#### ON THE OCCASION OF THE 150<sup>TH</sup> ANNIVERSARY OF V.P.KOCHETKOV

*Titova V.I., chief of the Department of agrochemistry and agroecology, professor, Doctor of Agricultural Sciences*

*FSBEI HE Nizhny Novgorod state agricultural academy, 97,*

*Gagarin prospect, Nizhny Novgorod, 603107, E-mail: titovavi@yandex.ru*

*The information about Viacheslav Petrovich Kochetkov is given the article. He was a russian agrochemist, Ph.D in agriculture, professor. He was born in 1871. The article touches his research and practice, pedagogic activity as well as his public awareness campaign. The article was written on the occasion of his 150<sup>th</sup> anniversary and of the 100<sup>th</sup> anniversary of the creation of the Department of agronomic chemistry in Nizhny Novgorod Governorate in which he was the first chief. Academician D.N.Prianishnikov basing on the results of Mr. Kochetkov's work in agrochemical laboratory attached to the unit of crop science of Moscow Agricultural Institute gave him the recommendation to be appointed as professor in Nizhny Novgorod State University with the right of giving lectures on fertilizer science. V.P.Kochetkov was confirmed as the chief and professor of the Department Agronomical chemistry and fertilizer science on March of 1921. On May 1, 1930 the Department of Agronomy of Nizhny Novgorod State University was reformed in Nizhny Novgorod Agricultural Institute, now it's Nizhny Novgorod State Agricultural Academy. Since 1922 professor Kochetkov also worked in the Mineral Fertilizer and in the Economy Departments. He also was a member of Academic Council in All-Union research and development center of fertilizers, agricultural soil science, and farm production technology.*

*Keywords: agronomic chemistry, D.N.Prianishnikov's laboratory, professor V.P.Kochetkov, Nizhny Novgorod Governorate, Department, University, Academy.*