

ВИТАЛИЙ ВИТАЛЬЕВИЧ ЛАПА
(к 75-летию со дня рождения выдающегося ученого Беларуси)



Виталий Витальевич Лапа – известный белорусский ученый в области агрохимии и почвоведения. Родился 21 июня 1951 г. в деревне Сугаки Волковысского района Гродненской области. После окончания средней школы в г. п. Россь в 1967 г. поступил на агрономический факультет Гродненского сельскохозяйственного института, который с отличием окончил в 1972 г. После окончания института работал агрономом в совхозе «Кохановичи» Верхнедвинского района Витебской области, где получил опыт практической работы. С 1972 по 1973 гг. служил в Советской армии. С 1974 по 1976 гг. учился в аспирантуре Белорусского НИИ почвоведения и агрохимии под руководством члена-корреспондента АН БССР, доктора сельскохозяйственных наук, профессора С. Н. Иванова в лаборатории физико-химии почв и радиоактивных изотопов. В процессе работы над диссертацией освоил методы работы с радиоактивными и стабильными изотопами, используемые в качестве метки азота, фосфора и калия в минеральном питании растений. Первые результаты научных исследований по теме диссертации были опубликованы в журналах «Доклады Академии наук Беларуси» и «Вести Академии наук Беларуси». В 1977 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности «агрохимия». После окончания аспирантуры с 1977 г. работал младшим научным сотрудником, затем старшим научным сотрудником, заведующим лабораторией, с 1989 по 2005 гг. – заместитель директора института по научной работе, а с 2006 по 2022 гг. – директор Института почвоведения и агрохимии НАН Беларуси. В 1995 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности «агрохимия». Научным консультантом по теме докторской диссертации был академик РАСХН В. Н. Ефимов. В 1997 г. Виталию Витальевичу Лапа присвоено ученое звание профессора по специальности «агрономия». В 2009 г. избран членом-корреспондентом, а в 2014 г. – действительным



IV съезд Белорусского общества почвоведов, 2010 г. Пленарное заседание.

1-й ряд – А. В. Литреев, В. К. Павловский, В. Г. Гусаков, В. В. Лапа, А. Ф. Черныш, Н. Н. Цыбулько; 2-й ряд – Г. М. Мамедов, В. В. Чербарь, А. Карклиньш



М. М. Ломонос, В. В. Лапа, Н. Н. Ивахненко, 2011 г.



Депутат Палаты представителей В. С. Цыдик, В. В. Лапа, 2015 г.

членом (академиком) Национальной академии наук Беларуси.

В. В. Лапа внес большой вклад в развитие фундаментальных и прикладных вопросов по совершенствованию агрохимического обслуживания сельского хозяйства, сохранения и повышения плодородия почв, минерального питания растений, развитие научного направления по разработке новых форм комплексных минеральных удобрений, комплексного применения макро- и микроудобрений, регуляторов роста и средств химической защиты растений под сельскохозяйственные культуры.

За период научной деятельности им разработано и внедрено в Агрохимической службе республики 135 рекомендаций, методик и инструкций по вопросам сохранения и повышения плодородия почв, эффективному использованию средств химизации.

В 1980 г. В. В. Лапой с участием И. М. Богдевича и ученых БелПТи АСУ Н. Г. Хлопенюка и В. С. Логункова была разработана методика формирования первого в СССР банка данных агрохимических свойств почв БССР, а в 1985 г. по данным крупномасштабного агрохимического обследования был сформирован «Банк данных агрохимических свойств Беларуси», который периодически обновляется и функционирует и в настоящее время.

Под руководством В. В. Лапа была разработана и внедрена во всех хозяйствах республики компьютерная система по расчету планов применения удобрений под сельскохозяйственные культуры, определена перспективная потребность и ассортимент минеральных удобрений для сельскохозяйственного производства, выполнен большой цикл работ по зональным системам применения

удобрений с учетом почвенных и агрохимических факторов.

Научные работы по комплексному применению минеральных удобрений и средств химической защиты растений в исследованиях В. В. Лапы всегда сочетались с оценкой качества получаемой растениеводческой продукции.

Впервые в Республике Беларусь совместно с учеными медицинского профиля определил коэффициенты эффективности белка в зерне озимой пшеницы и ярового ячменя при применении различных доз азотных удобрений и микроэлементов, провел комплексную оценку качества зерна этих культур с использованием биологических тест-объектов и предложил экологические регламенты на применение азотных удобрений в технологиях их возделывания.

В 1986 г. В. В. Лапа являлся одним из разработчиков агрохимического раздела интенсивной технологии возделывания зерновых колосовых культур, которая включала новейшие результаты исследований по комплексному применению азотных удобрений, микроудобрений и средств химической защиты растений от сорняков, болезней и вредителей, а также дробное внесение азотных удобрений в основные фазы развития растений. Применение интенсивной технологии возделывания зерновых культур в сельском хозяйстве позволило в то время обеспечить существенное повышение урожайности зерновых культур.

Под руководством В. В. Лапы в 2006–2022 гг. были начаты и успешно реализованы два новые научные направления по разработке комплексных форм минеральных удобрений со сбалансированным соотношением макро- и микроэлементов с учетом биологических особенностей сельскохозяйственных культур для основного внесения в почву и жидких хелатных микроудобрений для некорневых подкормок сельскохозяйственных культур в период вегетации. Был разработан полный ассортимент комплексных минеральных удобрений для всех возделываемых в республике сельскохозяйственных культур. Новизна этих удобрений защищена патентами Республики Беларусь, а на химических заводах республики освоено их производство. Научные результаты этих исследований были опубликованы в совместной монографии с Г. В. Пироговской.

На основе проведенных экспериментальных и теоретических научных исследований им разработана ресурсосберегающая система применения удобрений, основанная на принципах получения их максимальной окупаемости при условии сохранения или повышения достигнутого уровня плодородия почв. В настоящее время она широко используется для расчетов потребности в минеральных удобрениях, а также реализована в планах применения удобрений по полям севооборотов, разрабатываемых для хозяйств республики.

Под руководством В. В. Лапы разработана и внедряется в АПК Республики Беларусь программа мероприятий по сохранению и повышению плодородия почв на 2021–2025 гг., а ранее такие программы разрабатывались на пятилетние периоды с 2006 по 2020 гг.



Приемка опытов в Институте защиты растений, В. В. Лапа (в центре), 2022 г.

В. В. Лапа – автор более 1000 научных работ, в том числе 58 книг, из которых 19 монографий, 22 учебников и учебных пособий, 50 авторских свидетельств, европейских и белорусских патентов. Среди его научных работ такие совместные монографии как «Почвы Республики Беларусь», «Атлас почв сельскохозяйственных земель Республики Беларусь», «Кадастровая оценка сельскохозяйственных земель сельскохозяйственных организаций и крестьянских (фермерских) хозяйств: методика, технология, практика» и ряд других работ. Он является научным руководителем по подготовке раздела о почвах Республики Беларусь в «Национальный атлас Республики Беларусь».

В. В. Лапа внес большой вклад в подготовку научных кадров высшей квалификации. Им сформирована научная школа по ресурсосберегающим системам удобрения сельскохозяйственных культур и воспроизводству плодородия почв – одному из важнейших вопросов в агрохимии. Под его руководством подготовлено и защищено 3 докторских и 21 кандидатских диссертаций.

За разработку и внедрение методических рекомендаций по совершенствованию Агрохимической службы Республики Беларусь награжден серебряной и двумя бронзовыми медалями ВДНХ СССР. В 1979 г. В. В. Лапа стал победителем Всесоюзного конкурса молодых ученых по агрохимическому обслуживанию сельского хозяйства и был награжден Почетной грамотой ЦК ВЛКСМ. За свои научные достижения награждался Почетной грамотой МСХ СССР, МСХ Республики Беларусь, Национальной академии наук Беларуси, Национального собрания Республики Беларусь, ВАК Республики Беларусь, Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь.

За большой вклад в развитие агрохимических исследований, внедрение их в сельскохозяйственное производство, создание научной школы и подготовку научных кадров высшей квалификации в 2002 г. награжден орденом Франциска Скорины. В этом же году ему была присуждена Государственная премия Республики Беларусь в области науки и техники, в 2005 и 2019 гг. – премия Национальной Академии наук Республики Беларусь. В 2011 г. Указом Президента Республики Беларусь ему было присвоено звание «Заслуженный деятель науки Республики Беларусь». В 2017 г. получил Благодарность Президента Республики Беларусь.

В. В. Лапа ведет активную научно-организационную и общественную работу. С 2004 по 2006 гг. он возглавлял Экспертный совет ВАК Республики Беларусь по аграрным наукам, с 2006 г. является председателем Совета по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальностям «агрохимия» и «агропочвоведение и агрофизика». В настоящее время входит в состав Экспертного совета ГНТ и Бюро Экспертного совета ГНТ по научно-производственным программам. Является заместителем главного редактора журнала «Почвоведение и агрохимия», издаваемого Институтом почвоведения и агрохимии, членом редколлегий журналов «Доклады НАН Беларуси», «Аграрная экономика», «Земледелие и растениеводство», «Земля Белоруссии», «Природные ресурсы», а также 3 российских научных журналов «Плодородие», «Агрофизика», «Земледелие».

Поздравляем с Юбилеем и желаем новых научных достижений на благо нашей Родины – Республики Беларусь!

*Директор Института почвоведения и агрохимии,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор Ю. К. Шашко*