

**АКАДЕМИКУ Г.П. ГАМЗИКОВУ 80 ЛЕТ!**

© 2018 В. Н. Якименко

Адрес: ФГБУН Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, проспект Академика Лаврентьева, 8/2, г. Новосибирск, 630090, Россия. E-mail: yakimenko@issa.nsc.ru

Цитирование: Якименко В.Н. Академику Г.П. Гамзикову 80 лет! // Почвы и окружающая среда. 2018. №1(1). С.45-47.

Двадцать девятого января 2018 года исполнилось 80 лет Геннадию Павловичу Гамзикову академику РАН, доктору биологических наук, профессору. Г.П. Гамзиков яркий представитель отечественной Прянишниковской агрохимической школы, известный ученый, организатор и пропагандист науки.

Свой трудовой путь Г.П. Гамзиков начал главным агрономом колхоза в Бичурском районе Бурятии, где успешно работал несколько лет после окончания в 1960 году Бурятского сельскохозяйственного института. В дальнейшем он решил посвятить свою жизнь служению науке; в итоге его вклад в развитие российской и сибирской агрохимии трудно переоценить.

После успешного окончания аспирантуры Сибирского научно-исследовательского института сельского хозяйства (г. Омск) в 1967 году защитил кандидатскую диссертацию «Содержание микроэлементов (Mn, Cu, Zn, Co) в почвах Омской области и отзывчивость бобовых культур на микроудобрения» и по 1979 год работал заведующим лабораторией агрохимии данного института.

В 1978 году на заседании диссертационного совета при Институте почвоведения и агрохимии СО АН СССР защитил докторскую диссертацию «Азотный фонд почв Западной Сибири и эффективность азотных удобрений». В 1982 году ему присвоено ученое звание профессор.

Г.П. Гамзиков в 1979 году организовал лабораторию питательного режима почв и трансформации удобрений в ИПА СО АН СССР, которую и возглавлял до 1988 года. В последующее десятилетие с 1988 по 1997 год работал генеральным директором НПО «Нива Алтай», директором Алтайского научно-исследовательского института земледелия и селекции сельскохозяйственных культур СО ВАСХНИЛ. С 1997 года по настоящее время профессор кафедры почвоведения, агрохимии и земледелия и заведующий лабораторией современных проблем экспериментальной агрохимии Новосибирского государственного аграрного университета.

В 1990 году Г.П. Гамзиков был избран членом-корреспондентом, а в 1993 г. академиком РАСХН.

Геннадия Павловича Гамзикова отличает многоплановость проводимых агрохимических, экологических, земледельческих исследований, однако особое внимание он уделил решению проблемы азота в сибирском земледелии, изучению цикла азота в системе почва-удобрение-растение. В области познания закономерностей функционирования азотного фонда сибирских почв им осуществлен настоящий прорыв, открыта новая яркая страница.

В своих исследованиях Г.П. Гамзиков установил ряд особенностей азотного фонда различных пахотных почв Западной Сибири, обусловленных своеобразием биоклиматических условий. Сведения о составе азотного фонда почв, содержании основных его компонентов и закономерностях режима позволили дать агрохимическую оценку мобильности и способности к гидролизу соединений почвенного азота. Выявлены основные источники пополнения минеральных форм азота в почве и показаны пути минерализации почвенных азотсодержащих соединений с целью оптимизации азотного питания выращиваемых культур. Установлены географические и агротехнические закономерности действия азотных удобрений в различных почвенно-климатических зонах Западной Сибири, разработана картосхема азотного фонда и эффективности азотных удобрений, предложены пути регулирования баланса азота в агроценозах.

Проведенные Г.П. Гамзиковым исследования со стабильным изотопом ^{15}N позволили количественно описать отдельные потоки круговорота азота в агроценозах основных природных зон Сибири. Большое внимание было уделено выявлению интенсивности и направленности процессов трансформации вносимых азотных удобрений, изучению специфики формирования баланса азота в системе почва-растение-удобрение. Созданная им информационно-аналитическая

база данных позволила описывать, прогнозировать и оптимизировать процессы круговорота, баланса и трансформации азота почв и удобрений в различных системах земледелия и при разных уровнях организации агропроизводства.

Большую ценность представляет разработанная Г.П. Гамзиковым методология почвенной диагностики азотного питания растений, обеспеченности их доступным азотом, определения потребности полевых культур в азотных удобрениях.

Теоретические разработки Г.П. Гамзикова нашли широкое применение при подготовке практических рекомендаций по эффективному применению удобрений в сибирском земледелии.

Большую теоретическую и практическую значимость имеют работы Г.П. Гамзикова по изучению гумусного, фосфатного, калийного фондов сибирских почв. Агрохимический статус пахотных почв Сибири рассмотрен им через закономерности режимов макро- и микроэлементов как составляющую часть проблемы сохранения и воспроизводства почвенного плодородия. С позиций этой концепции предложены классификация и основы ландшафтных систем земледелия, обоснованы балансовые параметры элементов питания растений в почвах главных сельскохозяйственных регионов Сибири. Большую важность представляют его работы по изучению режимов питательных элементов в севооборотах, при длительном применении удобрений и различных системах обработки почвы, орошении, а также посвященные генотипической реакции полевых культур на условия их минерального питания, агрохимической ценности местного агрорудного сырья, общим вопросам химизации земледелия и истории сибирской агрохимии.

Результаты исследований Геннадия Павловича изложены более чем в 320 печатных работах; в их числе 11 монографий, 40 практических рекомендаций для сельскохозяйственного производства, большое количество статей в рецензируемых зарубежных и отечественных научных изданиях. Из числа основных работ можно выделить:

Гамзиков Г.П. Азот в земледелии Западной Сибири. М.: Наука, 1981. 267 с.

Гамзиков Г.П., Кочергин А.Е., Крупкин П.И., Чуканов В.И. Рекомендации по диагностике азотного питания полевых культур и применению азотных удобрений. Новосибирск, 1983. 30 с.

Гамзиков Г.П., Кострик Г.И., Емельянова В.Н. Баланс и превращение азота удобрений. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1985. 161 с.

Гамзиков Г.П., Ильин В.Б., Назарюк В.М. и др. Агрохимические свойства почв и эффективность удобрений. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1989. 254 с.

Гамзиков Г.П. Агрохимия азота в агроценозах. Новосибирск: СО РАСХН, НГАУ, 2013. 790 с.

Следует отметить, что долгие годы Геннадий Павлович с большим успехом занимается важным стратегическим делом подготовкой квалифицированных научных и научно-педагогических кадров, специалистов сельского хозяйства, находясь в постоянном творческом поиске, стремясь привить молодежи любовь к труду и избранной профессии. Он читает курсы лекций студентам ВУЗ'а, ведет занятия для специалистов сельского хозяйства на курсах по переподготовке кадров. Им подготовлено более 30 кандидатов и докторов наук; он является председателем диссертационного совета при НГАУ, членом других диссоветов.

Большую научную и научно-педагогическую работу Г.П. Гамзиков активно сочетает с научно-организационной деятельностью. По его инициативе и под руководством проводятся различные научные и научно-производственные конференции, в т.ч. регулярные Сибирские агрохимические Прянишниковские чтения. Он входит в состав редколлегий ряда научных журналов.

За свои достижения в научной, педагогической и организационной деятельности Г.П. Гамзиков награжден орденом Почета, медалями, почетными грамотами и премиями.

Геннадий Павлович всегда отличался высокой творческой активностью и работоспособностью, занимал оптимистическую жизненную позицию. Желаем ему и впредь крепкого здоровья, неиссякаемого оптимизма, осуществления всех творческих планов.

*Поступила в редакцию 05.02.2018;
принята 06.05.2018,
опубликована 08.02.2018*

Сведения об авторе:

Якименко Владимир Николаевич - доктор биологических наук, заведующий лабораторией агрохимии, ФГБУН Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, г.Новосибирск, yakimenko@issa.nsc.ru

Автор прочитал и одобрил окончательный вариант рукописи



Статья доступна по лицензии [Creative Commons Attribution 4.0 License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

ACADEMICIAN GAMZIKOV G.P. CELEBRATES 80TH ANNIVERSARY!

© 2018 V.N. Yakimenko

Address: Institute of Soil Science and Agro chemistry, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Novosibirsk, Russia. E-mail: yakimenko@issa.nsc.ru

How to cite: *Yakimenko V.N. Academician Gamzikov G.P. celebrates 80th anniversary! // The Journal of Soils and Environment. 2018. 1(1):45-47. (in Russian)*

*Received 05 February, 2018;
accepted 06 February 2018;
published 07 February 2018*

About the author:

Yakimenko Vladimir N. - Doctor of Biological Sciences, Head of the Laboratory of agrochemistry, Institute of Soil Science and Agrochemistry of the Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Novosibirsk city, Russia, yakimenko@issa.nsc.ru

The author read and approved the final manuscript.



The article are available under [Creative Commons Attribution 4.0 License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).