



ПРОФЕССОРУ В. М. НАЗАРЬОКУ – 80 ЛЕТ!

© 2022 В. Н. Якименко 

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

В статье приведены основные сведения о профессиональной деятельности известного российского агрохимика, доктора биологических наук, профессора Владимира Митрофановича Назарюка. Плодотворно работая в ИПА СО РАН практически со дня его основания по настоящее время, он более пятидесяти лет посвятил решению актуальных проблем агрохимии, экологии и почвоведения, внося существенный вклад в развитие этих наук.

Ключевые слова: Назарюк Владимир Митрофанович; научная деятельность; агрохимия; экология

Цитирование: Якименко В.Н. Профессору В.М. Назарюку – 80 лет! // Почвы и окружающая среда. 2022. Том 5. № 3. с183. DOI: [10.31251/pos.v5i3.183](https://doi.org/10.31251/pos.v5i3.183)



01 июня 2022 года исполнилось 80 лет Владимиру Митрофановичу Назарюку – доктору биологических наук, профессору, известному российскому специалисту в области агрохимии и питания растений.

В.М. Назарюк родился в д. Межовка Кыштовского района Новосибирской области, там же окончил имевшуюся в то время семилетнюю школу, а среднее образование получил в с. Верх-Тарка.

Свой трудовой путь начинал разнорабочим и бетонщиком на стройке; затем, после окончания школы киномехаников, работал по этой специальности вплоть до призыва в армию. Проходил службу в рядах Советской Армии в 1961-64 годах. После определенных сомнений и поисков в выборе профессии, поступил в 1966 году в Кишиневский государственный университет, который успешно окончил в 1971 году, получив специальность «почвоведение и агрохимия». В дальнейшем он решил посвятить свою жизнь служению науке; в итоге его вклад в развитие российской и сибирской агрохимии трудно переоценить.

После окончания университета В.М. Назарюк поступил на работу в Институт почвоведения и агрохимии СО АН СССР (СО РАН), где и работает по настоящее время, пройдя путь от старшего лаборанта до заведующего лабораторией и главного научного сотрудника; с 1990 по

2015 годы возглавлял лабораторию агрохимии. В 1980 г. защитил кандидатскую диссертацию «Агрохимические аспекты построения системы удобрения овощных культур в Западной Сибири», а в 1991 г. – докторскую – «Азот в системе почва-удобрение-растение при возделывании овощных культур и картофеля в Западной Сибири». В 1987 году ему было присвоено ученое звание старший научный сотрудник, а в 2012 году – профессор по специальности «агрохимия».

В.М. Назарюка отличает многоплановость проводимых исследований; круг его научных интересов охватывает широкий спектр актуальных вопросов агрохимии, экологии, почвоведения, физиологии растений, фундаментальных и прикладных проблем пограничных с этими науками областей. Им выявлен новый механизм различной устойчивости гумуса автоморфных почв к минерализации, позволяющий объяснить противоречия, возникающие при изучении процессов гумификации и минерализации органических соединений. Раскрыты причины различной азотмобилизующей способности растений в связи со свойствами почв, особенностями климата и потенциалом их генотипа. Обоснована необходимость перехода на принципиально новую модель агроэкосистемного подхода при разработке критических уровней содержания гумуса и зольных элементов в почве в условиях богарного и орошаемого земледелия. Оценено поведение азота микроббиомассы и “экстра”-азота в зависимости от условий питания растений азотом и зольными элементами; установлена роль растительных остатков различного химического состава в формировании баланса и трансформации в почве азотсодержащих соединений, меченных ^{15}N . На основе использования симбиотических мутантов разработан новый метод оценки эффективности бобово-ризобияльного симбиоза, выявлена роль генотипа макросимбионта в регулировании баланса углерода и азота в почве. Разработан новый метод расчета доз удобрений под планируемый урожай культур, обоснованы пути регулирования баланса азота и зольных элементов в почве, дана экологическая оценка воздействия удобрений на окружающую среду. Вскрыты особенности экологически обоснованного питания растений азотом и зольными элементами на эродированных почвах. Дано теоретическое обоснование и показаны возможности сохранения устойчивого функционирования агроэкосистем при загрязнении почв нитратами, нефтью и тяжелыми металлами. Установлены особенности диагностики азотного питания растений при многолетнем использовании минеральных удобрений и растительных остатков. Выявлена роль лесных, травянистых экосистем и удобрений в восстановлении плодородия выпаханых почв. Обоснована эволюционно-генетическая концепция регулирования почвенного плодородия эродированных лугово-черноземных почв, установлена специфика минерального питания растений на полугидроморфных почвах, разработаны критерии оценки почвенного плодородия, выявлены особенности функционирования циклов биогенных элементов и найдены возможности по их регулированию. Проведенные юбиляром многолетние исследования имеют важное теоретическое и практическое значение, их результаты могут использоваться при разработке мероприятий по сохранению почвенного плодородия, проведении мониторинга экологического состояния окружающей среды и обосновании моделей минерального питания растений в адаптивно-ландшафтных системах земледелия.

Результаты исследований Владимира Митрофановича Назарюка изложены в более чем 180 печатных работах; в том числе 10 монографий и свыше 80 статей в рецензируемых отечественных и зарубежных научных изданиях. Из числа основных работ можно выделить:

Назарюк В.М. Баланс и трансформация азота в агроэкосистемах. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2002. 257 с.;

Назарюк В.М. Эколого-агрохимические и генетические проблемы регулируемых агроэкосистем. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2004. 240 с.;

Сидорова К.К., Шумный В.К., Назарюк В.М. Симбиотическая азотфиксация: генетические, селекционные и эколого-агрохимические аспекты. Новосибирск: Академическое изд-во «Гео», ИЦиГ СО РАН, 2006. 134 с.;

Назарюк В.М. Почвенно-экологические основы оптимизации питания растений. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2007. 364 с.;

а также многочисленные статьи в журналах Агрохимия, Экология, Почвоведение, Сельскохозяйственная биология, Известия РАН, Доклады РАН, Доклады Академии наук и др.

В.М. Назарюк в качестве автора или соавтора принимал участие в разработке около 10 методических рекомендаций, которые эффективно использовались в хозяйствах Новосибирской, Кемеровской, Томской, Челябинской областей, Красноярского и Алтайского краев, зоне БАМ. Авторские «Рекомендации по применению удобрений под овощные культуры и картофель в

условиях Западной Сибири и зоны БАМ» были приняты на уровне Министерства плодОВОЩНОГО хозяйства СССР и рекомендованы для широкого их внедрения. Совместно с ИЦИГ СО РАН был получен патент на изобретение метода оценки симбиотической азотфиксации.

Следует отметить и его значительный вклад в популяризацию науки, подготовку научных кадров. В.М. Назарюк был организатором и активным участником многих Всесоюзных, Российских и сибирских научных конференций; на протяжении ряда лет являлся руководителем Сибирского почвенно-агрохимического семинара, на котором обсуждались фундаментальные и прикладные вопросы агрохимии и почвоведения, насущные проблемы сельскохозяйственной отрасли сибирского региона, обменивались мнениями сотрудники институтов Сибири и Дальнего Востока. Под его руководством было защищено несколько диссертаций по специальности агрохимия; он являлся членом нескольких диссертационных советов.

За свои достижения в научной деятельности, вклад в решение ряда научных и практических проблем агрохимии, экологии и почвоведения, В.М. Назарюк удостоен различных наград, в том числе:

за достигнутые успехи в развитии народного хозяйства СССР Главный комитет ВДНХ СССР наградила в 1983 г. бронзовой медалью;

за работу «Земельные ресурсы Западной Сибири – актуальные проблемы их генезиса, использования и охраны» Президиум СО РАН в 1990 г. наградила дипломом первой степени;

за цикл работ в области почвенно-экологических основ оптимизации питания растений Президиум РАСХН наградила в 2011 г. золотой медалью им. К.К. Гедройца.

На протяжении всей своей научной деятельности Владимир Митрофанович Назарюк отличался высокой творческой активностью и работоспособностью, занимал оптимистическую жизненную позицию. Сотрудники ИПА СО РАН, его ученики, коллеги из других профильных российских организаций поздравляют Владимира Митрофановича с юбилеем, желают ему крепкого здоровья и творческого долголетия!

Поступила в редакцию 11.05.2022

Принята 11.05.2022

Опубликована 31.05.2022

Сведения об авторе:

Якименко Владимир Николаевич – доктор биологических наук, доцент, заведующий лабораторией агрохимии ФГБУН Институт почвоведения и агрохимии СО РАН (г. Новосибирск, Россия); yakimenko@issa-siberia.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/)

PROFESSOR V. M. NAZARYUK IS 80 YEARS OLD!

© 2022 V. N. Yakimenko

*Institute of Soil Science and Agrochemistry of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences,
Novosibirsk, Russia. E-mail: yakimenko@issa-siberia.ru*

The paper provides basic information about professional activities of the famous Russian agricultural chemist, Doctor of Biological Sciences, Professor - Vladimir Mitrofanovich Nazaryuk. He has been fruitfully working at the IAA SB RAS almost from the day of its foundation. For more than fifty years he has been solving urgent problems of agrochemistry, ecology and soil science, making a significant contribution to the development of these sciences.

Key words: Nazaryuk Vladimir Mitrofanovich; scientific activities; agrochemistry; ecology

How to cite: Yakimenko V.N. Professor V.M. Nazaryuk is 80 years old! // *The Journal of Soils and Environment*. 2022. 5(3). e183. DOI: [10.31251/pos.v5i3.183](https://doi.org/10.31251/pos.v5i3.183) (in Russian with English abstract).

Received 11 May 2022

Accepted 11 May 2022

About the author:

Yakimenko Vladimir Nikolaevich – Doctor of Biological Sciences, Head of the Laboratory of Agrochemistry, Institute of Soil Science and Agrochemistry of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences (Novosibirsk, Russia); yakimenko@issa-siberia.ru

The author read and approved the final manuscript



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