

**ПАМЯТИ НИКОЛАЯ МИХАЙЛОВИЧА МАТВЕЕВА
(12.05.1939 – 19.12.2016)**

© 2017 А.Г. Бакиев, В.И. Попченко, Г.С. Розенберг, С.В. Саксонов

Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти (Россия)

Поступила 25.12.2016

**Bakiev A.G., Popchenko V.I., Rosenberg G.S., Saksonov S.V. To the memory of
Nikolay Mikhailovich Matveev (12.05.1939 – 19.12.2016)**



Николай Михайлович Матвеев родился 12 мая 1939 г. на станции Няндомы (ныне г. Няндомы) Архангельской области, он был восьмым ребенком в семье выходцев из вятских крестьян. Его отец, Михаил Митрофанович, работал машинистом паровоза, а мать, Елена Ивановна, была домохозяйкой. В 1940 г. семья Матвеевых переехала на родину, в пос. Свеча Кировской области, где среди лесов, полей и живописных вятских деревенок прошли ранние детские годы Н.М. Матвеева.

В 1950 г. Михаила Митрофановича направили на работу на Печерскую железную дорогу в пос. Кулой Архангельской области, куда вслед за ним переехала и семья Матвеевых. В 1954 г. после смерти отца Николай Михайлович вместе с матерью возвращается в Кировскую область, здесь он поступает в 8 класс Све-

чинской средней школы, которую оканчивает с серебряной медалью в 1957 г. В этом же году Н.М. Матвеев поступает на биологический факультет Днепрпетровского государственного университета.

В это время здесь работают выдающиеся ученые и педагоги: профессора А.Л. Бельгард, П.Е. Моцный, Л.В. Рейнгард, В.В. Стаховский, доценты С.М. Бровко, А.Д. Рева, А.Д. Колесников, Н.А. Сидельник, М.А. Альбицкая, Н.П. Акимова, З.С. Гаухман и др. Благодатная научная среда, огромное желание учиться и постигать

Бакиев Андрей Геннадьевич, кандидат биологических наук, доцент, старший научный сотрудник, herpetology@list.ru; *Попченко Виктор Иванович*, доктор биологических наук, профессор, старший научный сотрудник, ievbras2005@mail.ru; *Розенберг Геннадий Самуилович*, доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН, директор, gnarozenber@yandex.ru; *Саксонов Сергей Владимирович*, доктор биологических наук, профессор, заместитель директора, svsaxonoff@yandex.ru

новое, пылкий интерес к природе развили уже с юношеских лет в Н.М. Матвееве способности настоящего ученого, что во многом определило его дальнейший жизненный путь. Годы обучения в Днепропетровском университете Н.М. Матвеев подробно и «без купюр» описал в автобиографических публикациях «Альма-матер: из царства необходимости – в царство свободы» (2009), «Судьба вятчича: от Свечи до Днепра и Волги» (2014).

В 1962 г. Н.М. Матвеев оканчивает Днепропетровский университет, получает диплом с отличием и квалификацию «биолог-ботаник, учитель биологии и химии средней школы». Его направляют на работу ассистентом на кафедру ботаники Мелитопольского педагогического института, но по независящим от него причинам поработать ему там не удастся. Н.М. Матвеев возвращается в Днепропетровский университет, где по предложению А.Л. Бельгарда он устраивается на кафедру геоботаники и высших растений в должности лекционного ассистента. Под руководством А.Л. Бельгарда он приступает к изучению роли растительных выделений во взаимоотношениях между древесными и травянистыми растениями в лесонасаждениях степной зоны Украины. По результатам этих исследований он совместно со своим другом и коллегой П.А. Тимофеевым, ныне профессором кафедры ботаники Якутского госуниверситета, пишет свою первую научную статью, которая была опубликована в Украинском ботаническом журнале.



Николай Матвеев, 1963 г.

В марте 1963 г. Н.М. Матвеева переводят на должность ассистента, в этом качестве он проработал до сентября 1968 г. В этот период он активно занимается научной работой, осуществляет эксперименты, стажуется в Киеве в институте ботаники АН УССР у А.М. Гродзинского, на кафедре геоботаники Ленинградского университета у известного специалиста по аллелопатии А.А. Часовенной.

В 1965 г. Н.М. Матвеев вступает в брак с Раисой Григорьевной Литвин – выпускницей украинского отделения филологического факультета Днепропетровского университета, которая становится женой и матерью для их троих детей.

В 1967 г. на заседании ученого совета биологического факультета Днепропетровского университета Н.М. Матвеев успешно защищает кандидатскую диссертацию, в которой отражаются принципиально новые

подходы к оценке роли аллелопатии во взаимоотношениях между древесными и травянистыми растениями в лесокультурах.

В сентябре 1968 г. Н.М. Матвеева переводят на должность старшего преподавателя, а с января 1969 г. – на должность доцента кафедры геоботаники и высших растений.

Н.М. Матвеев много сил отдает учебной работе, но при этом активно занимается наукой. В этот период Н.М. Матвеев формулирует представление об аллелопатической чувствительности растений и ее количественной мере, аллелопатиче-

ском пороге чувствительности, разрабатывает методы их изучения и публикует первые экспериментальные данные по этому вопросу.

В 1972 г. Н.М. Матвеев переходит на работу во вновь организованный Куйбышевский (ныне Самарский) государственный университет. Он является организатором, создателем и руководителем кафедры экологии, ботаники и охраны природы (до 1993 г. – кафедра ботаники), специализации студентов по ботанике (1973-1985 гг.), по экологии и охране природы (с 1988 г. и по настоящее время), комплексной биогеоэкологической экспедиции по изучению природных экосистем, Красносамарского биомониторингового стационара (функционирует с 1974 г.). С момента передачи ботанического сада в ведение Самарского университета (1975 г.) Н.М. Матвеев осуществляет научное руководство его деятельностью.

Неоднозначные взаимоотношения с коллегами весьма откровенно описаны Н.М. Матвеевым в автобиографических работах «Моя лебединая песня» (2010), «Судьба вятича: от Свечи до Днепра и Волги» (2014) и др.

Докторскую диссертацию по специальности 03.00.16 – экология Н.М. Матвеев защитил в 1986 г. в Тартуском государственном университете.

Научная школа профессора Н.М. Матвеева является одной из активно функционирующих научных школ Самарского государственного университета, она хорошо известна в Поволжско-Уральском регионе (Зибарев и др., 2016). Н.М. Матвеев воспитал на своей кафедре из числа ее сотрудников 4 докторов и 7 кандидатов биологических наук, а в ботаническом саду – 3 кандидатов биологических наук. В настоящее время на кафедре экологии, ботаники и охраны природы Самарского государственного университета в профессорско-преподавательском составе трудятся 5 докторов и 4 кандидата биологических наук, в учебно-вспомогательном составе – 3 кандидата биологических наук.

Под руководством Н.М. Матвеева выполнено 6 госбюджетных научных работ по планам АН СССР, 2 – грантовые (по программам Минвуза РФ «Университеты России», «Охрана окружающей среды»), 2 – по темпланам Минобразования РФ, 9 – по хоздоговорам с промпредприятиями и госкомитетом по охране окружающей среды Самарской области.

По инициативе и под его редакцией при Самарском госуниверситете было осуществлено издание зональных тематических сборников «Вопросы лесной биогеоэкологии, экологии и охраны природы в степной зоне» (12 выпусков, 1976-1991 гг.), «Вопросы экологии и охраны природы в лесостепной и степной зонах» (3 выпуска, 1995-1999 гг.), «Интродукция, акклиматизация, охрана и использование растений на Урале и в Поволжье» (10 выпусков, 1978-1992 гг.), в которых опубликованы оригинальные материалы исследований не только самарских, но и иногородних ученых (Киев, Минск, Днепропетровск, Умань, Кривой Рог, Саратов, Волгоград, Воронеж, Нижний Новгород, Симферополь, Уфа, Екатеринбург и др.), выполненных по единой программе в аспекте заданий Научного совета по проблемам экологии биологических систем АН СССР и РАН, по комплексным научно-техническим программам Минвуза РСФСР «Человек и окружающая среда» (позднее – головного совета «Охрана окружающей среды» Минобразования РФ). Эти сборники получили широкую известность в России, ближнем и дальнем зарубежье, активно используются в учебном процессе и научно-исследовательской работе в Самарском государственном университете и в других вузах региона.

Н.М. Матвеев наряду с Т.В. Тезиковой, Ю.К. Рощевским, В.Е. Тимофеевым явился одним из разработчиков проекта создания национального парка «Самарская Лука» и активным его защитником (Холмянская, Саксонов, 2015).

Основные направления научных изысканий Н.М. Матвеева лежали в области:

- растительные выделения как фактор экологической среды в лесных биогеоценозах степной зоны. На эту тему опубликована монография (Матвеев, 1994) и 78 статей;

- влияние органических и минеральных шламов металлообрабатывающих предприятий на рост и развитие растений. Итогом этой работы стала публикация двух научных отчетов (депонированы) и 6 статей;

- фитомелиорация промышленных территорий. Итогом этой работы стала публикация 3 научных отчетов (депонированы) и 5 статей;

- экологические основы аккумуляции тяжелых металлов в почве и растениях. Итоги опубликованы в монографиях (Прохорова, Матвеев, 1996, 2003; Матвеев и др., 1997, 2008; Прохорова и др., 1998) и в 46 статьях;

- биоразнообразии и биомониторинг лесных, степных, луговых биогеоценозов степного Заволжья. Результаты работ опубликованы в 47 статьях;

- экология видовых ценопопуляций растений (опубликовано 12 статей), фитоиндикация экотопа и биотопа в различных биогеоценозах (опубликовано 19 статей).

Особое место в научном творчестве Н.М. Матвеева заняла монография «Биоэкологический анализ флоры и растительности (на примере лесостепной и степной зоны)» (2006). В этой монографии обобщен многочисленный опыт различных видов анализа, используемого при проведении диссертационных исследований, критически разобраны слабые и сильные места подобного анализа и предложен свой оригинальный и оправданный способ биоэкологического анализа флоры и растительности.

Всего Н.М. Матвеевым опубликовано в научной печати не менее 327 трудов общим объемом более 7000 стр. Среди них – 7 научных монографий, научные статьи в журналах «Украинский ботанический журнал» – 3, «Биологические науки» – 4, «Лесной журнал» – 5, «Экология» – 2, «Успехи современной биологии» – 1, «Известия Самарского научного центра РАН» – 2, в тематических научных сборниках издательств «Наука» – 4, «Наукова думка» – 6, «Урожай» – 1, Московского государственного университета – 1, Самарского научного центра РАН – 9 (Матвеев Николай..., 2009; Розенберг, Саксонов, 2009; Рытов и др., 2009).

По инициативе Н.М. Матвеева на кафедре экологии, ботаники и охраны природы была открыта успешно функционирующая аспирантура по специальностям 03.00.16 – экология и 03.00.05 – ботаника, а также первый в Самарской области по специальности 03.00.16 – экология диссертационный совет К 063.94.04 по присуждению ученой степени кандидата биологических наук. Данный совет под руководством Н.М. Матвеева активно работал при Самарском государственном университете с 1994 по 2000 гг., в нем было защищено 25 диссертаций соискателями из Самарского, Саратовского, Марийского, Мордовского государственных университетов, из Института экологии Волжского бассейна РАН, Самарского госпедуниверситета, Самарской госсельхозакадемии и др. Непосредственно под руководством Н.М. Матвеева были выполнены и успешно защищены 16 диссертаций аспирантов и соискателей (Диссертационные советы..., 2007).



Н.М. Матвеев в Национальном парке «Самарская Лука», 2005 г.

В период 2001-2009 гг. Н.М. Матвеев состоял членом диссертационных советов К 212.218.02 при Самарском госуниверситете и Д 002.251.01 при Институте экологии Волжского бассейна РАН, неоднократно выступал официальным оппонентом рассматриваемых в данных советах кандидатских и докторских диссертаций по специальности 03.00.16 – экология (Маленев, Розенберг, 2003; Маленев и др., 2006).

На протяжении длительного периода Н.М. Матвеев возглавлял научно-технический совет и являлся членом президиума Самарского областного совета Всероссийского общества охраны природы, активно работал в научно-техническом совете и экспертных комиссиях при государ-

ственном комитете по охране окружающей среды Самарской области. Как член комиссии облисполкома он выполнял важную роль в разработке документации для Правительства России в период организации природного национального парка «Самарская Лука». Под его руководством и при непосредственном участии по заданию руководства области была разработана «Комплексная региональная программа природоохранных мероприятий к плану экономического и социального развития Куйбышевской области на 1986-1990 гг.», которая явилась одной из первых для России такого рода разработок.

По заданию государственного комитета по охране окружающей среды Самарской области под руководством Н.М. Матвеева и при его непосредственном участии осуществлено обследование состояния природных экосистем, флоры, фауны (1994-1998 гг.), а также загрязненности почв, дикорастущих и сельскохозяйственных растений тяжелыми металлами с разработкой соответствующих карт (1991-2000 гг.) на всей территории Самарской области. Н.М. Матвеев был опытным, высококвалифицированным университетским преподавателем. На высоком научно-методическом уровне читал лекции по курсам ботаники, экологии, биогеоценологии, экологии растений, фитоценологии (синэкологии) и др., руководил учебными и производственными практиками, курсовыми и дипломными (квалификационными) работами студентов, диссертационными изысканиями аспирантов и соискателей. Он постоянно работал по совершенствованию учебного процесса с привлечением новейших достижений науки и технических средств обучения, своей преданностью и увлеченностью наукой являя положительный живой пример для молодежи.



Н.М. Матвеев (слева) в Институте экологии Волжского бассейна РАН на защите докторской диссертации В.К. Шитикова (справа), 2006 г.

Н.М. Матвеев успешно руководил аспирантурой и специализацией студентов по экологии и охране природы, активно вовлекая молодежь в научно-исследовательскую деятельность. К 2012 г. на возглавляемой им кафедре аспирантами и соискателями успешно защищены 24 кандидатские диссертации, студентами по тематике кафедры опубликовано 130 научных работ, защищено более 850 курсовых и 650 дипломных (квалификационных) работ. Выпускники кафедры успешно работают преподавателями в средних и высших

учебных заведениях, научно-исследовательских учреждениях, заповедниках, ботанических садах, в цехах и отделах по охране окружающей среды. Среди них есть 16 кандидатов и 4 доктора наук.

Долгие годы Н.М. Матвеев был членом редакционного совета журнала «Самарская Лука: бюллетень» (1991-2008) и его продолжения – «Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии» (2009-2016). В пяти последних номерах «Самарской Луки» (2015, № 4 – 2016, № 4) была полностью опубликована объемная работа Н.М. Матвеева «Степные леса Заволжья».

За многолетний, добросовестный труд Н.М. Матвеев награжден медалью «Ветеран труда», почетной грамотой Государственного комитета РФ по высшему образованию, а Центральным комитетом Всероссийского общества охраны природы – почетной грамотой и почетным знаком «За охрану природы России». Ему присвоено почетное звание «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации». Н.М. Матвеев является лауреатом Самарской губернской премии в области науки и техники (2004 г.) и академиком Российской экологической академии. В 2008 г. Н.М. Матвееву присвоено почетное звание «Honoris causa Института экологии Волжского бассейна РАН», а в 2009 г. – «Почетного профессора Самарского государственного университета». Н.М. Матвеев награжден почетным знаком «За труд во благо земли Самарской».

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Диссертационные советы Самарского государственного университета (1977-2006 годы) / Составители Е.А. Стенькина и Г.И. Щербакова. Самара: Универс-групп, 2007. 328 с.

Зибарев А.Г., Попченко В.И., Розенберг Г.С., Саксонов С.В., Томиловская Н.С. Об экологических научных школах Самарской области // Изв. Самар. НЦ РАН. 2016. Т. 18, № 5 (3). С. 398-406.

Маленев А.Л., Розенберг Г.С. Итоги работы диссертационного совета при Институте экологии Волжского бассейна РАН за 2001-2002 гг. // Самарская Лука: Бюл. 2003. № 13. С. 362-369. – **Маленев А.Л., Саксонов С.В., Розенберг Г.С.** Анализ работы диссертационного совета Д 002.251.01 при Институте экологии Волжского бассейна РАН за 2003 – 2005 гг. // Самарская Лука: Бюл. 2006. № 17. С. 246-252. – **Матвеев Николай Михайлович** (к 70-летию со дня рождения). Самара: Самар. гос. ун-т, 2009. 60 с. – **Матвеев Н.М.**

Аллелопатия как фактор экологической среды. Самара: Самар. кн. изд-во, 1994. 206 с. – **Матвеев Н.М.** Биоэкологический анализ флоры и растительности (на примере лесостепной и степной зоны). Самара: Самар. ун-т, 2006. 311 с. – **Матвеев Н.М.** Альма-матер (из царства необходимости – в царство свободы). Самара, 2009. 112 с. – **Матвеев Н.М.** Моя лебединая песня. Самара, 2010. 208 с. – **Матвеев Н.М.** Судьба вятича (от Свечи до Днепра и Волги). Самара, 2014. 462 с. – **Матвеев Н.М., Матвеев В.Н., Прохорова Н.В.** Вовлечение тяжелых металлов в основные трофические цепи в агрофитоценозах Высокого Заволжья. Самара: Самар. ун-т, 2008. 144 с. – **Матвеев Н.М., Павловский В.А., Прохорова Н.В.** Экологические основы аккумуляции тяжелых металлов сельскохозяйственными растениями в лесостепном и степном Поволжье. Самара: Самар. ун-т, 1997. 215 с.

Прохорова Н.В., Матвеев Н.М. Распределение тяжелых металлов в почвенном покрове лесостепного и степного Поволжья (на примере Самарской области). Самара: Самар. ун-т, 1996. 28 с. – **Прохорова Н.В., Матвеев Н.М.** Основные принципы анализа и изолинейного компьютерного картирования распределения тяжелых металлов в почвенном покрове городских территорий. Самара: Самар. ун-т, 2003. 49 с. – **Прохорова Н.В., Матвеев Н.М., Павловский В.А.** Аккумуляция тяжелых металлов дикорастущими и культурными растениями в лесостепном и степном Поволжье. Самара: Самар. ун-т, 1998. 131 с.

Розенберг Г.С., Саксонов С.В. Николай Михайлович Матвеев (к 70-летию со дня рождения) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2009. Т. 18, № 4. С. 256-261. – **Рытов Г.Л., Кавеленова Л.М., Плаксина Т.И.** Николай Михайлович Матвеев – эколог, педагог, организатор // Изв. Самар. НЦ РАН. 2009. Т. 11, № 1 (4). С. 816-819.

Холмянская В.И., Саксонов С.В. Государственная экологическая экспертиза технико-экономического обоснования государственного природного национального парка «Самарская Лука» (1993 г.) // Самарская Лука; проблемы региональной и глобальной экологии. 2015. Т. 24, № 1. С. 179-221.