

УДК 59(092)

**НИКОЛАЙ МИХАЙЛОВИЧ МАТВЕЕВ –  
ЭКОЛОГ, ПЕДАГОГ, ОРГАНИЗАТОР**

© 2009 Рытов Г.Л., Л.М. Кавеленова, Т.И. Плаксина

Самарский государственный университет, г. Самара

Поступила 21.02.2009

Статья посвящена жизни и научной деятельности видного эколога и педагога высшей школы, исследователя природы Самарской области Матвеева Николая Михайловича в связи с 70-летием со дня рождения.

Николай Михайлович Матвеев родился 12 мая 1939 года на станции Няндомы (ныне – г. Няндомы) Архангельской области и был седьмым 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 поселок Свеча Кировской области, где прошли ранние детские годы Н.М. Матвеева, среди лесов, полей и живописных вятских деревенок.

В 1950 году отца направили для работы на Печерской железной дороге в поселок Кулой Архангельской области, куда вслед за ним переехала вся семья Матвеевых. Этот поселок находился недалеко от районного городка Вельска и был окружен топкими сфагновыми болотами, бескрайними хвойными лесами.

В 1954 году после смерти отца Н.М. вместе с матерью возвращается в поселок Свечу Кировской области, здесь он поступает в 8 класс Свечинской средней школы, которую оканчивает с серебряной медалью в 1957 году.

В этом же 1957 году Н.М. Матвеев поступает на биологический факультет Днепропетровского 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. Благоприятная научная среда, огромное желание учиться и постигать новое, пылкий интерес к природе уже с юношеских лет развили в Н.М. Матвееве способности настоящего ученого, что и определило его дальнейший жизненный путь.



В 1962 году 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, 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.

В марте 1963 году Н.М. Матвеева переводят на должность ассистента, в этом качестве он проработал до сентября 1968 года. В этот период он активно занимается научной работой, осуществляет эксперименты, стажировался в Киеве в институте бота-

---

Рытов Глеб Львович, кандидат педагогических наук, декан биологического факультета. E-mail: biofak@ssu.samara.ru. Кавеленова Людмила Михайловна, доктор биологических наук, профессор кафедры экологии, ботаники и охраны природы. E-mail: biotest@ssu.samara.ru. Плаксина Тамара Ивановна, доктор биологических наук, профессор кафедры экологии, ботаники и охраны природы. E-mail: botany@ssu.samara.ru.

ники АН УССР у А.М. Гродзинского, на кафедре геоботаники Ленинградского университета у известного специалиста по аллелопатии А.А. Часовой.

В 1965 году происходит важное событие в личной жизни Н.М. Матвеева, он вступает в брак с Раисой Григорьевной Литвин – воспитанницей украинского отделения филологического факультета Днепропетровского университета, которая становится его верной спутницей и преданным другом на всю жизнь, прекрасной матерью для их троих детей.

В 1967 году 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 года Н.М. Матвеева переводят на должность старшего преподавателя, а с января 1969 года – на должность доцента кафедры геоботаники и высших растений. Он 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 – аллелопатическом пороге чувствительности, разрабатывает методы их изучения и публикует первые экспериментальные данные по этому вопросу.

В 1972 году 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. по настоящее время), комплексной биогеоэкологической экспедиции по изучению природных экосистем, Красносамарского биомониторингового стационара (функционирует с 1974 года). С момента передачи ботанического сада в ведение Самарского университета (1975 г.) Н.М. Матвеев осуществляет научное руководство его деятельностью.

Докторскую диссертацию по специальности 03.00.16 – экология Н.М. Матвеев защитил в 1986 году 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. 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 разработок по планам АН СССР, 2 грантовые (по программам Минвуза РФ «Университеты России», «Охрана окружающей среды»), 2 – по темпланам Минобразования РФ, 9 – по хозяйственным 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» (2 выпуска, 1995-1996 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 учебной и научно-исследовательской работе в Самарском государственном университете и в других вузах.

Основные направления научных изысканий Н.М. Матвеева: растительные выделения как фактор экологической среды в лесных биогеоценозах степной зоны (1 научная монография, 78 статей), влияние органических и минеральных шламов металлургических предприятий на рост и развитие растений (2 депонированных научных отчета и 6 статей), фитомелиорация промышленных территорий (3 депонированных научных отчета и 5 статей), экологические основы аккумуляции тяжелых металлов в почве и в растениях (6 монографий и 46 статей), биоразнообразие и биомониторинг лесных, степных, луговых биогеоценозов степного Заволжья (47 статей), экология видовых ценопопуляций растений (12 статей), фитоиндикация экотопов и биотопов в различных биогеоценозах (19 статей).

Всего Н.М. Матвеевым опубликовано в научной печати 287 трудов общим объемом 6444 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.

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 год: 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.

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 по рассматриваемым в данных советах кандидатским и докторским диссертациям по специальности 03.00.16 – экология. В настоящее время он входит в состав докторского диссертационного совета Д 002.251.01 при Институте экологии Волжского бассейна РАН.

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 государственном комитете по охране окружающей среды Самарской области. Как член комиссии облсполкома он выполнил 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, дико-

растущих и сельскохозяйственных растений тяжелыми металлами с разработкой соответствующих карт (1991-2000 гг.) на всей территории Самарской области.

Н.М. Матвеев является опытным, высококвалифицированным университетским преподавателем. На высоком научно-методическом уровне читает лекции по курсам ботаники, экологии, биогеоэкологии, экологии растений, фитоценологии (синэкологии), и др., руководит учебными и производственными практиками, курсовыми и дипломными (квалификационными) работами студентов, диссертационными изысканиями аспирантов и соискателей. Он постоянно работает по совершенствованию учебного процесса с привлечением новейших достижений науки и технических средств обучения, своей преданностью и увлеченностью наукой являет положительный живой пример для молодежи.

Н.М. Матвеев успешно руководит аспирантурой и специализацией студентов по экологии и охране природы, активно вовлекая молодежь в научно-исследовательскую деятельность. К настоящему времени 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 школе, 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.

За долготелный, 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.

Н.М. Матвеев пользуется заслуженным авторитетом среди сотрудников и студентов Самарского государственного университета, в городских и областных организациях Самарской области, в других вузах и научных учреждениях.

Свое 70-летие Н.М. Матвеев встречает в расцвете творческих сил, полный энергии, планов и новых идей.

#### **ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ МОНОГРАФИИ**

1. Матвеев Н.М. Аллелопатия как фактор экологической среды. Самара: Самарское кн. изд-во,

1994. 206 с.

2. Прохорова Н.В., Матвеев Н.М. Распределение тяжелых металлов в почвенном покрове лесостепного и степного Поволжья (на примере Самарской области). Самара: Самарский университет, 1996. 28 с.

3. Матвеев Н.М., Павловский В.А., Прохорова Н.В. Экологические основы аккумуляции тяжелых металлов сельскохозяйственными растениями в лесостепном и степном Поволжье. Самара: Самарский университет, 1997. 215 с.

4. Прохорова Н.В., Матвеев Н.М., Павловский В.А. Аккумуляция тяжелых металлов дикорастущими и культурными растениями в лесостепном и степном Поволжье. Самара: Самарский универси-

тет, 1998. 131 с.

5. Прохорова Н.В., Матвеев Н.М. Основные принципы анализа и изолинейного компьютерного картирования распределения тяжелых металлов в почвенном покрове городских территорий. Самара: Самарский университет, 2003. 49 с.

6. Матвеев Н.М. Биоэкологический анализ флоры и растительности (на примере лесостепной и степной зоны). Самара: Самарский университет, 2006. 311 с.

7. Матвеев Н.М., Матвеев В.Н., Прохорова Н.В. Вовлечение тяжелых металлов в основные трофические цепи в агрофитоценозах Высокого Заволжья. Самара: Самарский университет, 2008. 144 с.

**NIKOLAY MICHAÏLOVICH MATVEEV –  
ECOLOGIST, PEDAGOGIC, MANAGER**

**© 2009 G.L. Rytov, L.M. Kavelenova, T.I. Plaksina**

Samara state university, Samara

This article about life and scientific motion of famous ecologist and pedagogic of high school, researching of nature of Samara region Matveev Nikolay Michailovich, with 70-years from his birthday.

---

Rytov Gleb L'vovich, Candidate of Pedagogic, manager of biology faculty. E-mail: biofak@ssu.samara.ru. Kavelenova Ludmila Michailovna, Doctor of Biology, professor of department of ecology, botanic and protection of environment of Samara state university. E-mail: biotest@ssu.samara.ru. Plaksina Tamara Ivanovna, Doctor of Biology, professor of department of ecology, botanic and protection of environment. E-mail: botany@ssu.samara.ru.