

Projects and Participant of the Republican Contest «Golden Mercury».

The scientific results of V.V. Volodin were published in 225 scientific papers, including monographs and articles in high-rating peer-reviewed journals.

V.V. Volodin conducts a large amount of scientific and organization work. He played an important role in organizing the Federal Research Center on the territory of the Komi Republic and headed it at a difficult stage of formation. He is Member of the Scientific Advisory Council under the Head of the Komi Republic and of the scientific societies «Plant Physiologists of Russia» and «Biotechnologists of Russia named after Yu.A. Ovchinnikov». He is in the editorial board of the journal «News of the Komi SC UrD RAS». Vladimir Vitalyevich pays attention to innovation projects. He was among initiators of adopting the development concept of biotechnology in the Komi Republic.

For a number of years, V.V. Volodin gave lectures «Biotechnology», «Chemical bases of life», «Biochemical bases of sports performance», and «High molecular weight compounds» at the Syktyvkar State University. Eight candidate's theses were defended under his scientific leadership.

V.V. Volodin was awarded the Honorary Title «Honored Worker of the Komi Republic», the Prize of the Government of the Komi Republic in the field of scientific research. He was given diplomas of the Komi Republic, RAS and the Trade Union of Workers of RAS, UrD RAS, IB Komi SC UrD RAS, acknowledgement certificates of the Chairman of the State Duma Committee FA RF on Science and High Technologies, UrD RAS, Komi SC UrD RAS, SSU. Vladimir Vitalyevich was also awarded Gold and Silver Medals of the Moscow International Salon of Inventions and Innovative Technologies and of the 5th Biotechnological Exhibition Fair «Ros-BioTech-2011».

УДК 001.32:631.4(470.13)(092)  
doi: 10.31140/j.vestnikib.2018(207).6

**УЧЕНЫЙ, ПОЧВОВЕД, ГЕОГРАФ, ЭКОЛОГ  
(К 100-летию СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ДМИТРИЯ МИХАЙЛОВИЧА РУБЦОВА, 1918–1972 гг.)**

**Г.Я. Елькина**

*Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук, Сыктывкар*  
E-mail: [elkina@ib.komisc.ru](mailto:elkina@ib.komisc.ru)

Дмитрий Михайлович Рубцов родился 21 сентября 1918 г. в дер. Рубцово Очерского района Молотовской области (ныне Пермский край) в крестьянской семье. В 1926–1934 гг. он учился в школе г. Верецагино, затем в 1936 г. поступил на подготовительные курсы при Молотовском (Пермском) сельскохозяйственном институте (ныне Пермский государственный аграрно-технологический университет им. акад. Д.Н. Прянишникова), которые в 1937 г. успешно окончил и был принят в число студентов факультета почвоведения и агрохимии.



**Дмитрий Михайлович  
Рубцов**

филиал АН СССР. Вместе с ним приехала его супруга Нина Васильевна Чебыкина, также выпускница факультета агрохимии и почвоведения. Дмитрий Михайлович сразу был зачислен младшим научным сотрудником сектора почвоведения (его тогда возглавляла О.А. Полынцева) и в этот же сезон приступил к полевым работам.

Д.М. Рубцов был в числе почвоведов, заложивших фундамент для составления первой почвенной карты Республики Коми М 1:1000000. Ра-

боты проводились по административным районам, по ряду районов составлены почвенные карты М 1:300000. Дмитрий Михайлович принял участие в полевых исследованиях территорий Усть-Вымского, Железнодорожного, Ухтинского и Сторожевского районов и среднего течения р. Печоры. Во время проведения ежегодных почвенно-географических экспедиционных работ им были пройдены сотни километров по таежному бездорожью, болотам. По материалам экспедиций проводилось картирование почв и почвообразующих пород, составлялись пояснительные записки к ним.

В июле 1941 г. после окончания IV курса Дмитрий Михайлович был мобилизован на фронт. Великую Отечественную войну он прошел авиамехаником 690-го полка Второй воздушной армии Первого Украинского фронта, награжден медалью «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

В 1945 г. Д.М. Рубцов был демобилизован в звании старшего сержанта и вернулся в институт для завершения учебы. В 1946 г. Дмитрий Михайлович был направлен на работу в Коми

В 1960 г. Дмитрием Михайловичем было составлено обобщение по разделу «Почвы Удорского района Коми АССР» и подготовлена карта почв района М 1:300000, на которой нашли отражение установленные им закономерности пространственного распределения почв и пород. При этом была определена граница между подзоной подзолистых и глееподзолистых почв, выявлена тенденция к снижению степени подзолистости глееподзолистых почв от южной границы северной тайги к подзоне крайнесеверной тайги. Д.М. Рубцовым осуществлена дифференциация подтипа глееподзолистых почв на виды и разновидности. На основании различий генетических свойств плакорных почв Притиманья, Печорской равнины и горных почв Тимана выделены Онежско-Мезенская, Тиманская и Печорская провинции подзоны глееподзолистых почв северной тайги. Тиман выделен в самостоятельную низкогорную провинцию с наличием вертикальных поясов. Показано, что в условиях северной тайги, даже при наличии карбонатных почвообразующих пород на небольшой глубине, возможен подзолистый процесс и развитие не дерново-карбонатных, а глееподзолистых почв слабой степени дифференциации.

Результаты этой работы были представлены Д.М. Рубцовым в виде диссертации по теме «Почвы Притиманья (в границах Удорского административного района Коми АССР)», которую он успешно защитил в 1961 г. в Почвенном институте им. В.В. Докучаева (Москва).

На основе почвенных исследований Д.М. Рубцовым была составлена агропроизводственная характеристика почв. Впервые для пахотных почв Республики Коми им разработана 10-балльная шкала бонитета. В ее основе лежит корреляция диагностических признаков и агрохимических свойств почв с урожайностью сельскохозяйственных растений. Для отдельных хозяйств Сысольского района составлены картосхемы нуждаемости в удобрениях и известии. В работе под его руководством принимали участие и студенты сельхозтехникума. Все материалы были переданы в хозяйства и административные органы Коми АССР для планирования работ по освоению новых площадей под сельскохозяйственные угодья и организации рационального использования почв.

Много внимания Дмитрий Михайлович уделял популяризации сельскохозяйственных знаний, читал лекции по вопросам повышения плодородия почв, применения удобрений и мелиорантов в колхозах и совхозах республики. Практическая направленность его работ особо ценна в связи с тем, что в тот период в республике не было ни почвенной, ни агрохимической служб.

Д.М. Рубцовым подготовлены «Агрохимический справочник», «Рекомендации по составлению почвенных карт и картограмм нуждаемости в удобрениях Коми», им написана большая часть книги «Почвы Коми АССР и пути повышения их плодородия».

В 1961 г. по распоряжению Президиума АН СССР М.Д. Рубцов был на год командирован в г. Кокчетав в распоряжение Министерства совхозов Казахской ССР для оказания помощи в проведении почвенного обследования целинных и залежных земель.

В связи с расширением объема радиобиологических исследований, проводимых в Институте биологии Коми филиала АН СССР, в том числе по теме «Влияние малых доз ядерных излучений на живые организмы в районах повышенной естественной радиации», в 1963 г. Дмитрий Михайлович был переведен в лабораторию радиобиологии, где возглавил почвенную группу, занимающуюся исследованиями миграции и распределения радиоактивных элементов (урана, радия и тория) в почвенном профиле различных природных биоценозов, связанных с биогенным обменом веществ. Эти исследования являются одними из первых на территории республики и хорошо известны специалистам. В ходе их проведения были установлены взаимосвязи между почвенными процессами, характером растительности и перераспределением тория в почвенном профиле в процессе его биологического круговорота. Установлено, что в зоне редкоземельного рудопроявления возможна повышенная миграция радия совместно с окисным железом и гумусовыми веществами в горизонты иллювиирования.

В 1967 г. Дмитрию Михайловичу было присвоено звание старшего научного сотрудника по специальности «Радиобиология» и он был переведен на соответствующую этому званию должность.

Дмитрию Михайловичу были присущи увлеченность в исследованиях, целеустремленность в решении поставленных задач, умение эффективно применить свои организаторские способности. Его всегда отличала готовность поделиться своими знаниями с коллегами, со студентами. Он занимался лекционной и педагогической деятельностью: несколько лет читал курс «География почв» и проводил практические занятия в Коми педагогическом институте.

Список публикаций М.Д. Рубцова включает более 70 научных работ. В составе его трудов – карты, монографии, статьи в журналах и материалах конференций, симпозиумов, совещаний. Наиболее важные из них: «Глеево-подзолистые почвы Притиманья» (1968 г.); «Гумус и естественные радиоактивные элементы в горных почвах Коми АССР» (1974 г.).

**RESEARCHER, SOIL SCIENTIST, GEOGRAPHER, ECOLOGIST  
(DEVOTED TO THE ANNIVERSARY OF DMITRY MIKHAILOVICH RUBTSOV, 1918-1972)**

**G.Ya. Elkina**

*Institute of Biology, Komi Science Centre, Ural Division, Russian Academy of Sciences, Syktyvkar*

Dmitry Mikhailovich Rubtsov was born on September 21, 1918. He successfully graduated from the Molotov (Perm) Agricultural Institute (today – the Perm State Agrarian-Technological University called after the academician D.N. Pryanishnikov) in 1946 and was delegated to the Komi Filial of the AS USSR.

D.M. Rubtsov participated in creation of the first soil map of the Komi Republic at scales of 1:1000000 and 1:300000.

Dmitry Mikhailovich summarized data on the theme «Soils of the Udora Region of the Komi ASSR» and prepared the 1:300000 soil map in 1960. The map illustrated the spatial distribution mechanisms of soils and rocks formulated by D.M. Rubtsov. He identified the border between the subzones of podzolic and gley-podzolic soils and first found that the podzol content in gley-podzolic soils decreased along with the line from north taiga south border to the far north taiga subzone. D.M. Rubtsov differentiated gley-podzolic soils into types and subtypes.

D.M. Rubtsov summarized the obtained scientific results and successfully defended the dissertation thesis «Soils of the Timan Ridge area (within the Udora administrative region of the Komi ASSR)» at the V.V. Dokuchaev Soil Institute (Moscow) in 1961.

Based on the scientific achievements of D.M. Rubtsov, his colleagues compiled the agrarian-industrial description of soils. His study results were used for agricultural development of new lands and soil sustainable use.

Dmitry Mikhailovich was eager to make agricultural data popular, gave lectures on how to increase the soil fertility, use fertilizers and ameliorants in kolkhozes and sovkhoses of the republic. D.M. Rubtsov wrote the «Agrochemical Hand Book», «Recommendations on how to construct soil maps and cartograms on fertilizing needs in Komi», almost the whole of 'Soils of the Komi ASSR and soil fertility increasing practices'.

Dmitry Mikhailovich became member of the Radiobiology Laboratory at the Institute of Biology, Komi Filial AS USSR and leader of the soil group in 1963. The scientists studied migration and distribution of radioactive elements (uranium, radium, and thorium) in soil profiles of different natural biogeocenoses. He was awarded the title of Senior Research Officer in radiobiology in a year.

Dmitry Mikhailovich was enthusiastic for research and urgent of solving scientific tasks. He was also an excellent organizer. D.M. Rubtsov was always ready to share his knowledge with colleagues and students. He gave lectures to the topic «Soil geography» and practical classes at the Komi Pedagogical Institute.

His publications counted more than 70 scientific papers. The most important among them were «Gley-podzolic soils of the Timan Ridge area» (1968), «Humus and natural radioactive elements in mountain soils of the Komi ASSR» (1974).

M.D. Rubtsov participated in the Second World War and was awarded the medal «For the Victory over Germany in the Great Patriotic War of 1941–1945».