

ХРОНИКА, СОБЫТИЯ, ФАКТЫ

doi: 10.31140/j.vestnikib.2017.1(199).6

**К 100-летию ВСЕВОЛОДА ИВАНОВИЧА МАСЛОВА
(04.01.1917–20.06.1994)**

А.Г. Кудяшева

*Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН, Сыктывкар*

Исполнилось 100 лет со дня рождения Всеволода Ивановича Маслова – известного радиоэколога, Заслуженного деятеля науки и культуры Коми АССР, одного из организаторов радиоэкологических исследований в Республике Коми.

Всеволод Иванович Маслов родился в Хабаровске. До призыва в армию в течение года работал в колхозной школе в Читинской области заведующим учебной частью и преподавателем математики. После окончания в 1939 г. Томского артиллерийского училища был направлен в действующую армию (район Халхин-Гола), где занимал различные командные должности от командира взвода до начальника разведки полка. В 1941 г. в бою за Москву получил тяжелое ранение. После выхода из госпиталя в 1942 г. был назначен преподавателем в Сталинградское артиллерийское училище. В 1943 г. демобилизован по ранению, награжден орденами Красной Звезды, Отечественной войны I степени и восемью медалями за участие в Великой Отечественной войне и за доблестный труд. В 1944–1949 гг. учился на зверо-охотоведческом факультете Московского пушно-мехового института, по окончании которого был направлен на работу в Коми АССР начальником управления охотничьего хозяйства при Совете Министров Коми АССР. С июля 1953 г. в связи с реорганизацией министерств и ведомств с передачей управления охотничьего хозяйства в Министерство сельского хозяйства и заготовок Коми АССР был назначен в нем начальником отдела охотничьего хозяйства. В сентябре того же года Всеволод Иванович перешел на научную работу в Коми филиал АН СССР на должность младшего научного сотрудника лаборатории зоологии.

Вся последующая трудовая деятельность В.И. Маслова была связана с научной работой в Коми филиале АН СССР. В 1953 г. он поступил в заочную аспирантуру при отделе зоологии, а в 1957 г. включился в разработку нового направления исследований – радиоэкологии наземных биогеоценозов. Здесь во всей полноте проявились присущие ему качества – огромный организаторский талант, научная интуиция, смелость.

Инициатором создания в Коми филиале АН СССР нового направления исследований – радиоэкологии – был доктор биологических наук П.Ф. Рокицкий. Его предложение о целесообразности



**Всеволод Иванович
Маслов**

привлечения биологов к разработке этого направления активно поддержал председатель Президиума Коми филиала АН СССР П.П. Вавилов. В.И. Маслов, тогда сотрудник отдела зоологии, проявил большой интерес к этой проблеме.

Зимой 1957 г. под руководством В.И. Маслова была разработана программа первой радиоэкологической экспедиции в окрестности г. Ухта (пос. Водный). Здесь после закрытия уникального радиевого производства остались участки с весьма сложным по составу и плотности радиоактивным загрязнением. В задачу первой экспедиции входило обследование обширных площадей так

называемого Водного промысла, где с 1931 по 1957 г. добывали радий из пластовых вод. Предполагалось выделить загрязненные радионуклидами участки для организации стационарных исследований. Из числа сотрудников трех отделов – биологии растений, биологии животных и почвоведения – были сформированы экспедиционные отряды. Поисково-разведочный отряд, возглавляемый В.И. Масловым, выехал в район Ухты 10 июля 1957 г. Эта первая комплексная экспедиция положила начало радиоэкологическим исследованиям, которые успешно развиваются в Республике Коми уже 60 лет.

В результате обследования было получено достаточно ясное представление о плотности загрязнения района естественными радионуклидами. На выбранных экспедицией семи участках, наиболее значительных по размерам и плотности радиоактивного загрязнения, были отобраны первые пробы воды, почвы, растений и животных, проведено описание растительности. Обработка материалов со всей очевидностью показала перспективность начатых исследований. Основным итогом этой первой экспедиции было признание радиобиологических исследований в Коми филиале АН СССР приоритетными и принятие решения о срочном обеспечении их соответствующими специалистами.

В 1958 г. куратором радиобиологических исследований стала доктор биологических наук Ирина Николаевна Верховская, а 21 сентября 1959 г. на базе ранее сформировавшейся радиобиологической группы была создана лаборатория радиобиологии в составе 12 человек во главе с В.И. Масловым.



В.И. Маслов, 1957 г.



10 июля 1957 г. первая комплексная экспедиция положила начало развитию в Республике Коми радиоэкологических исследований. Перед вылетом в Ухту. Стоят слева направо нижний ряд: двое в плащах – неизвестно, П.Ф. Рокицкий, П.Н. Шубин; второй ряд: В.В. Турьева, Т.А. Власова, Н.И. Иванова, В.И. Маслов.

За сравнительно короткий срок сотрудниками лаборатории были проведены экспедиции в различные районы Коми края (пос. Водный, Северный Урал, Полярный Урал, Тиман). Были выполнены инвентаризация районов и участков с повышенной природной радиоактивностью, комплекс предварительных дозиметрических работ, собран огромный фактический радиобиологический материал.

В конце 50-х гг. прошлого столетия радиоэкология была известна лишь узкому кругу специалистов, и не все из них считали, что это направление науки имеет право на существование. В.И. Маслов посвятил свою трудовую деятельность разработке теоретических и методических основ радиоэкологии, показав ее значение, роль и место в современной науке, сферу приложения на практике. Он автор более 100 научных публикаций, в том числе одной монографии.

В работах В.И. Маслова прослеживается приверженность традициям русского естествознания и, в первую очередь, комплексный подход к изучению природных явлений. Организацию и проведение многолетних радиоэкологических исследований специалисты осуществляли под его руководством и при непосредственном участии по комплексной программе, предполагающей изучение взаимодействия всех основных биотических и абиотических факторов природных биогеоценозов в условиях с повышенным естественным радиационным фоном. Он разработал уникальную радиоэкологическую классификацию млекопитающих и птиц северной тайги, ввел понятие «радиоэкологический фактор среды», обосновал биологическую эффективность «малых доз» ионизирующей радиации на живые организмы. По специальному запросу В.И. Маслова в Сыктывкар прибыли молодые специалисты – радиофизики, радиохимики, одним из которых был А.И.



П.П. Вавилов и В.И. Маслов на радиоактивных участках в Ухтинском районе (1960-е гг.). Начало пути.



Куратор радиобиологических исследований в Коми филиале АН СССР И.Н. Верховская и В.И. Маслов. Обсуждение исследований лаборатории радиобиологии.

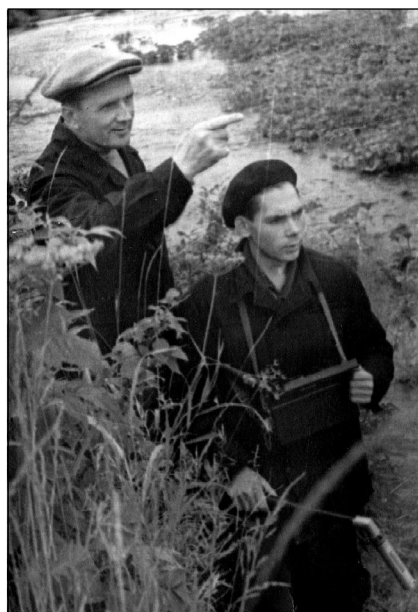
Таскаев, который в дальнейшем успешно продолжил руководство отделом радиэкологии. В практику лаборатории устойчиво вошла стажировка научных сотрудников у ведущих радиобиологов страны (школа Н.В. Тимофеева-Ресовского на Урале, Институт биофизики в Москве). Всеволод Иванович упорно обосновывал необходимость строительства в Сыктывкаре специализированного радиобиологического корпуса. Эта его мечта осуществилась только спустя 15 лет. Еще в осенне-зимний период 1958-1959 гг. В.И. Маслов лично провел дозиметрическое обследование районов северной тайги, преодолевая пешком расстояния в десятки и сотни километров. Для него, биолога-охотоведа, этот богатый зверем и птицей район представлял особый интерес. Одновременно с дозиметрическими исследованиями Всеволод Иванович собирал необходимый биологический материал. В 1960-1970-е гг. под его руководством был заложен фундамент радиэкологических исследований природных популяций мышевидных грызунов, тщательно разработана методология постановки полевых экспериментов в биогеоценозах с повышенным уровнем естественной радиоактивности. Им были проанализированы результаты радиохимических исследований почв, вод, растений и животных (более 9 тыс. образцов).

В 1972 г. на основании собранного материала В.И. Маслов защитил диссертацию «Миграция урана, радия и тория в системе почва-растения и роль мышевидных грызунов в этих процессах», которая получила очень высокую оценку специалистов. По единодушному мнению оппонентов и всех, кто знакомился с материалами его многолетних исследований, блестяще защищенная им диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук явно заслуживала присуждения ее автору степени доктора биологических наук.

Под руководством В.И. Маслова в Коми филиале АН СССР за относительно короткий срок сформировался профессиональный коллектив, способный решать разносторонние задачи в области радиэкологии. Благодаря научным достижениям коллектив отдела приобрел известность не только в нашей стране, но и за ее пределами. В 1960-е гг. в центральной прессе и научных изданиях о радиэкологических исследованиях, проводимых в разных регионах СССР, наряду с лабораториями Уральского филиала (радиационная биогеоценология, Н.В. Тимофеев-Ресовский), Севастопольской биологической станции (морская радиэкология, Г.Г. Поликарпов), Тимирязевской сельскохозяйственной академии (сельскохозяйственная радиэкология, В.М. Клечков-

ский), упоминали и лабораторию радиобиологии Коми филиала АН СССР. Научный совет по проблемам радиобиологии АН СССР в 1967 г. принял решение провести в Сыктывкаре I Всесоюзный симпозиум по методам радиэкологических исследований. Всесоюзное совещание, посвященное теоретическим и практическим проблемам действия малых доз ионизирующих излучений на организмы животных и растений, в знак признания приоритета коми-радиэкологов в этой области также было проведено в Сыктывкаре в 1973 г. О результатах научных исследований сотрудники лаборатории, а в последствии – отдела радиэкологии неоднократно докладывали за рубежом, на международных совещаниях по проблемам радиэкологии.

По воспоминаниям многих коллег В.И. Маслов был незаурядным, удивительно ярким, самобытным человеком, обладавшим редкостным и ценным даром лидера и оратора. Его знали как интеллигентного, приветливого и обаятельного человека. Он обладал спокойным достоинством и сильным характером. Нельзя не отметить присущие ему ярко проявляющиеся черты гражданственности, самоотверженности, чувство общественного долга, ответственности перед людьми. Вся его жизнь, по сути, была поставлена на службу защиты живой природы и человека от радиационной опасности. Его многочисленные докладные записки, направленные во властные структуры разных уровней, свидетельствуют о проявлении неподдельного беспокойства о здоровье людей, оказавшихся по воле судьбы заложниками радиационной опасности (речь идет о населении бывшего радиевого промысла). Он всегда работал не ради карьеры. Воспоминания о нем будут неполными, если не упомянуть о творческой атмосфере, которая царил в возглавляемом им коллективе. Дух свободного поиска и высказываний,



Дозиметрические измерения на участках бывшего радиевого производства. В.И. Маслов и Б.И. Груздев.



В.И. Маслов в своем кабинете (№ 214) радиобиологического корпуса. 1975-1976 гг.



1980-е гг. В.И. Маслов (зав. отделом), А.И. Таскаев (зав. лабораторией) и сотрудницы отдела в кабинете № 214.



Общее фото членов рабочего пленума Научного совета по проблемам радиобиологии АН СССР. Сыктывкар, май 1983. Справа налево в нижнем ряду: В.И. Маслов, К.И. Маслова, Ю.А. Москалев (Москва), А.М. Кузин (Москва), И.В. Забова, А.А. Моисеев (Москва), В.А. Шевченко (Москва), Б.В. Тестов, Т.М. Семяшкина.

раскованность, демократичность и доступность в общении, помощь более молодым сотрудникам были типичными явлениями.

Период руководства В.И. Маслова радиобиологической лабораторией, а затем отделом радиозологии (1957-1982 гг.) с полным правом можно назвать эпохой. Успехи в развитии радиозологической науки в Коми крае неотделимы от его имени. Зоолог по призванию и образованию, В.И. Маслов стал признанным радиозологом. В мае 1983 г. в Сыктывкаре состоялся рабочий пленум Научного совета по радиобиологии АН СССР. В то время В.И. Маслов находился уже на пенсии, однако он участвовал в заседаниях научного совета, который высоко оценил работу отдела радиозологии за последнее десятилетие. Это была, в первую очередь, оценка деятельности самого Всеволода Ивановича Маслова как заведующего отделом. К 100-летию В.И. Маслова коллектив сотрудников отдела радиозологии готовит монографию, в которой подведет итоги многолетних мониторинговых исследований на территориях с повышенным уровнем естественной радиоактивности в Республике Коми.

Вот уже 23 года В.И. Маслова нет среди нас, однако живут воспоминания о нем как о сильной личности, обаятельном человеке, который в трудное послевоенное время и последующие десятилетия внес огромный вклад в развитие радиозологических исследований в нашей стране. Его многочисленные ученики и коллеги, научная общественность, отмечая 100-летие со дня рождения Всеволода Ивановича, вспоминают его как выдающегося ученого и организатора науки.

TO THE CENTENARY OF VSEVOLOD IVANOVICH MASLOV (04.01.1917–20.06.1994)

A.G. Kudyasheva

Institute of Biology of Komi Scientific Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, Syktyvkar

Summary. On the 100th anniversary of Vsevolod Ivanovich Maslov – famous radioecologist, honored scientist and culture worker of the Komi ASSR, one of the organizers of radio-ecological research in the Komi Republic, the first Head of Radioecology Department of the Institute of Biology Komi SC UB RAS.

The paper presents brief biography of the researcher and his scientific activity is highlighted as an outstanding scientist, a talented leader and a wonderful person. The main stages are described of development the radiobiology and radioecology in the Institute of Biology Komi SC UB RAS when V.I. Maslov led them and worked as the head of the Radiobiology Laboratory and then Radiobiology Department (1957-1982).