

ХРОНИКА, СОБЫТИЯ, ФАКТЫ

doi: 10.31140/..2017.4(202).6

**МАРГАРИТА ВАСИЛЬЕВНА ГЕЦЕН**

**Е.Н. Патова**

*Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН, Сыктывкар  
E-mail: patova@ib.komisc.ru*

6 ноября 2017 г. исполнилось 80 лет известному альгологу, ведущему специалисту Республики Коми по проблемам экологии и охраны восточноевропейских тундр, инициатору организации стационарных исследований на Крайнем Севере, Заслуженному экологу Российской Федерации, Заслуженному работнику Республики Коми, отличнику охраны природы Российской Федерации, Ветерану труда, доктору биологических наук **Маргарите Васильевне Гецен**.

Маргарита Васильевна родилась в 1937 г. в г. Перми. В 1955 г. окончила среднюю школу и сразу после ее окончания поступила на химико-биологический факультет Пермского университета им. А.М. Горького. В 1960 г. Маргарита Васильевна с отличием окончила учебу в университете по специальности «гидробиология». По распределению она была направлена в Коми филиал Академии наук СССР, где проработала 35 лет и в котором прошла путь от старшего лаборанта до директора Института биологии.

В 1964 г. Маргарита Васильевна поступает в аспирантуру Коми филиала АН СССР по специальности «гидробиология». Формирование молодого специалиста шло под руководством доктора биологических наук, известного гидробиолога Ольги Степановны Зверевой.

С именем Маргариты Васильевны, известного специалиста по изучению водорослей и экологии тундровых организмов, связано не только развитие новых направлений в Институте, но и становление комплексных стационарных исследований в восточноевропейских тундрах. Маргарита Васильевна принимала активное участие в продукционно-биологических исследованиях озер Большеземельской тундры, выполняя раздел по изучению разнообразия водорослей фитопланктона и первичной продукции. Еще одно важное направление исследований, организатором которых на европейском Северо-Востоке является М.В. Гецен, – изучение процессов продуцирования водорослями органического вещества в почвах. Ей удалось организовать стационарные наблюдения и на примере почвенных водорослей показать их роль как важнейшего продуцента тундровых почв. В условиях Воркутинского стационара под руководством Маргариты Васильевны изучены не только альгофлора и ее изменения в связи с сельскохозяйственным освоением земель, но и впервые для тундры проведены ис-



**Маргарита Васильевна  
Гецен**

следования биомассы и продукции водорослей. Ею впервые были выявлены основные закономерности формирования и функционирования водорослевых сообществ в водоемах и почвах Крайнего Севера. Материалы исследований Маргариты Васильевны легли в основу ее докторской диссертации на тему «Проблема места и значения водорослей в сложении экосистем Крайнего Севера (на примере Большеземельской тундры)», которую Маргарита Васильевна успешно защитила в 1987 г. в Ботаническом институте РАН им. В.Л. Комарова. Монография М.В.

Гецен «Водоросли в экосистемах Крайнего Севера (на примере Большеземельской тундры)» (1985) по праву считается классическим научным трудом, цитируемым во многих альгологических работах.

М.В. Гецен – талантливый организатор научных исследований. Для организации исследований в Воркуте (пос. Варгашор) создается тундровый экологический стационар, в котором на протяжении целого ряда лет проводились интересные комплексные исследования рядом подразделений Института биологии. Это был настоящий форпост науки в Арктике. Привлечь внимание научной общественности, в том числе и международной, к Воркутинскому промышленному району – это был для М.В. Гецен важный мотив в организации научных исследований на европейском Северо-Востоке. В 1985 г. в структуре Института биологии Коми филиала АН СССР под руководством М.В. Гецен создается первый междисциплинарный коллектив для изучения биологической фиксации азота в тундровых экосистемах. Показано, что в экстремальных условиях тундры важным путем преодоления дефицита азота в экосистемах становится запасание его через азотфиксацию. Зародившееся по инициативе М.В. Гецен в Коми НЦ УрО РАН направление по изучению биогенной аккумуляции

азота до сего времени сохраняет свои приоритеты. Маргарита Васильевна в рамках этой тематики одна из первых в Институте биологии приняла участие в научном обмене и выезжала в 1993 г. на длительную стажировку в США, где успешно прошла обучение хроматографическим методам определения азотфиксации в лаборатории известного исследователя арктических экосистем Л. Бласса (США, Университет штата Вашингтон).

Научная деятельность Маргариты Васильевны также тесно связана с изучением состава почвенно-растительного покрова как показателя благополучия и нарушенности экосистем в районах угле- и нефтедобычи на северо-востоке европейской части России. Под ее руководством в Институте биологии сформировалось новое направление исследований по проблемам биоиндикации и охраны тундровых экосистем в Республике Коми. Комплексные экспедиции в самые отдаленные районы европейского Севера, включая отдаленные точки Малоземельской тундры, пос. Варандей, Югорский полуостров, острова Новая Земля, Вайгач и другие, позволили специалистам лаборатории экологии и охраны тундры собрать обширные материалы. Исследованиями были охвачены как чистые, незатронутые хозяйственной деятельностью участки тундры, так и нарушенные вследствие разведки и добычи нефти, газа, каменного угля, а также загрязненные отходами промышленных предприятий, транспорта, коммунального и сельского хозяйства.

М.В. Гецен – автор более 200 научных работ, включая монографические сводки о научных основах природопользования. Под ее редакцией издано 26 тематических сборников и монографий.

В 1974 г. Маргарита Васильевна была назначена на должность ученого секретаря Института биологии. В 1977 г. ей присвоено звание старшего научного сотрудника по специальности «ботаника». В 1985 г. Президиумом Академии наук М.В. Гецен была назначена исполняющим обязанности директора Института биологии Коми филиала АН СССР и оставалась на этом посту до 1988 г.

За долгий период своей трудовой научной деятельности она была секретарем Коми отделения Всесоюзного гидробиологического общества, членом бюро секции биогеографии Всесоюзного географического общества, членом бюро Всесоюзного ботанического общества, работала в составе различных координационных советов по линии Отделения общей биологии АН СССР.

Научная деятельность М.В. Гецен многогранна, но в первую очередь она посвящена изучению экосистем Арктики. Под руководством Мар-

гариты Васильевны в Институте биологии было сформировано и организовано новое подразделение с интереснейшим коллективом, основным направлением исследований которого было разностороннее изучение тундровой биоты. Маргарита Васильевна много внимания уделяла педагогической деятельности, читала лекции студентам разных отделений ведущих вузов Республики Коми в Сыктывкаре, Ухте, Воркуте. Через ее заботливые руки прошло много молодых специалистов, которые благодаря терпеливым усилиям Маргариты Васильевны сформировались как ученые. Под ее руководством защищены кандидатские работы, выполнено множество курсовых, дипломных работ студентов вузов республики и за ее пределами. Она оппонировала многочисленные кандидатские и докторские работы российских коллег и исследователей ближнего зарубежья. М.В. Гецен является активным пропагандистом научных знаний, долгие годы она была членом научно-методического совета республиканского общества «Знание».

Многолетний опыт М.В. Гецен, поддержка руководства Республики Коми и администрации г. Воркуты в 1995 г. стали основой для создания под ее руководством в этом заполярном городе Республиканского экологического центра по изучению и охране восточноевропейских тундр при Министерстве природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми.

Маргарита Васильевна представляла академическую науку на различных всесоюзных и международных совещаниях, симпозиумах, конференциях. В последние десятилетия она неоднократно выступала как организатор конференций и семинаров международного, всесоюзного и республиканского уровня. В 1994-2003 гг. она была научным координатором трех международных конференций «Город в Заполярье и окружающая среда» (в Воркуте в 1994 и 2003 гг. и Нарьян-Маре в 1997 г.). В рамках этих форумов была сформулирована научная проблематика, которая охватила все сферы жизнедеятельности человека на Севере, стала научной основой для дальнейшего анализа проблем будущего развития ресурсных городов Российского Севера.

И сегодня Маргарита Васильевна остается в научном строю, она является заместителем главного редактора научного журнала «Известия Коми научного центра УрО РАН».

*Поздравляем Маргариту Васильевну с замечательным юбилеем! Желаем творческого долголетия, неиссякаемой энергии, богатырского здоровья и успешного претворения в жизнь новых замыслов.*