
ЮБИЛЕЙ

К 85-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ПРОФЕССОРА СМИРНОВОЙ ОЛЬГИ ВСЕВОЛОДОВНЫ



Ольга Всеволодовна Смирнова — известный советский и российский ученый в области демографии растений, популяционной биологии, лесной биогеоценологии и охраны природы.

О.В. Смирнова родилась 9 октября 1939 г. в самом центре Москвы, ее детство прошло в Гагаринском переулке. В школьные годы Ольга Всеволодовна стала участником Клуба юных биологов Всероссийского общества охраны природы, организованного Петром Петровичем Смолиным, и познакомилась с заведующим кафедрой ботаники МГУ им. М.В. Ломоносова профессором Алексеем Александровичем Урановым. Эта встреча навсегда определила ее преданность биологии и дальнейший выбор научного пути. В 1963 году Ольга Всеволодовна с отличием заканчивает обучение на биолого-почвенном факультете МГУ им. М.В. Ломоносова, с 1963 по 1966 год обучается в аспирантуре при Московском государственном педагогическом институте им. В.И. Ленина (МГПИ) на кафедре ботаники под руководством профессора А.А. Уранова. С 1966 по 1992 год Ольга Всеволодовна работает в Проблемной биологической лаборатории при МГПИ.

В 1968 г. Ольга Всеволодовна защищает кандидатскую диссертацию «Жизненные циклы, численность и возрастной состав популяций основных компонентов травяного покрова дубрав», в 1983 г. — докторскую диссертацию «Поведение видов и функциональная организация травяного покрова широколиственных лесов (на примере равнинных широколиственных лесов Европейской части СССР и липняков Сибири)». В 1994 г. О.В. Смирнова получает звание «профессор» по специальности «ботаника». С 1992 года по настоящее время Ольга Всеволодовна работает в Центре по проблемам экологии и продуктивности лесов (ЦЭПЛ РАН, г. Москва) в должности главного научного сотрудника. С 2006 по 2013 год О.В. Смирнова — руководитель лаборатории структурно-функциональной организации и устойчивости лесных экосистем ЦЭПЛ РАН.

Вместе с профессором А.А. Урановым и плеядой его учеников О.В. Смирнова участвует в создании отечественной научной школы демографии растений. На протяжении всей своей научной деятельности Ольга Всеволодовна последовательно развивает ряд важнейших научных направлений:

- устойчивость биологических популяций;
- популяционная организация биогеоценологического покрова;
- роль комплементарных взаимодействий между популяциями ключевых видов разных трофических уровней в динамике биогеоценозов;
- методы популяционной диагностики состояния биогеоценозов;
- ландшафтообразующее значение многовековой хозяйственной деятельности человека в развитии биогеоценологического покрова лесного пояса;
- научные основы охраны биоразнообразия и экосистем.

Базой для теоретических разработок О.В. Смирновой всегда служат результаты полевых экспедиционных исследований, которые она вместе со своими учениками проводит в разных регионах, начиная с работы в МПГИ. Под ее руководством и при личном участии выполняются научные экспедиции на территории Украины (Львовская и Тернопольская области) и России (Белгородская, Калужская, Московская, Орловская, Пензенская, Свердловская, Вологодская области, Республики Карелия, Коми и Карачаево-Черкесия, Хабаровский,

Приморский и Ставропольский края, Ямало-Ненецкий автономный округ).

При активном содействии О.В. Смирновой организованы:

– государственный природный заповедник «Калужские засеки» (1992 г.);

– Сабарский заказник в Свердловской области (2001 г.);

– Национальный парк «Бикин» в Приморском крае (2015 г.);

Ольга Всеволодовна также ходатайствовала о расширении границ Висимского государственного природного заповедника в Свердловской области (2019 г.).

О.В. Смирнова — автор более 300 статей. При ее участии издано несколько коллективных монографий по популяционной биологии (1976, 1977, 1985, 1988), которые приобрели широкую известность и стали выполнять роль базовых пособий в обучении студентов биологических специальностей и популяционных биологов растений, так же как и методические разработки по изучению ценопопуляций растений¹.

По итогам своих кандидатской и докторской диссертаций Ольга Всеволодовна публикует монографию «Структура травяного покрова широколиственных лесов» (1987). О.В. Смирнова выступает редактором ряда коллективных монографий, написанных на основе многочисленных комплексных исследований лесов, проведенных под ее руководством: «Восточноевропейские широколиственные леса» (1994), «Сукцессионные процессы в заповедниках России и проблемы сохранения биологического разнообразия» (1999), монография в двух томах «Восточноевропейские леса: история в голоцене и современность» (2004), «European Russian Forests: Their Current State and Features of Their History» (2017, по заказу редакции «Plant and Vegetation» издательства Springer). Также ею в 1990-е годы выпущены методические рекомендации по мониторингу и восстановлению биологического разнообразия в лесах нашей страны, написаны статьи «Возрастное состояние особи», «Динамика популяций», «Онтогенез дерева», «Популяционная стратегия» «Популяция» и «Эдификаторы» для энциклопедии лесного хозяйства (2006).

Для пропаганды на мировом уровне лучших достижений отечественной биогеоэкологии О.В. Смирнова организует в 2015 году международный научный журнал «Russian Journal of Ecosystem Ecology» (RJEE) и становится его главным редактором; издание освещает вопросы функционирования и динамики экосистем, организации

биогеоэкологического покрова и другие проблемы экологии.

Важная сторона многогранной деятельности О.В. Смирновой — научно-педагогическая работа. В Проблемной лаборатории МГПИ Ольга Всеволодовна организует студенческие научные семинары, практики и экспедиции, руководит курсовыми и дипломными работами. В 1993 г. в Пушкинском государственном университете на кафедре системной экологии, которую организовал и возглавил проф. А.С. Комаров, под руководством О.В. Смирновой начала работать магистерская программа «Биогеоэкология и лесная экология». О.В. Смирнова возглавляет магистерскую программу до 2008 г., более сотни магистров биологии было выпущено за это время. Помимо этого, в разные годы О.В. Смирнова читает учебные курсы («Лесная экология», «Геоботаника», «Популяционная биология», «Биогеоэкология») в Московском государственном университете леса.

Особое внимание Ольга Всеволодовна уделяет популяризации своих научных идей. С этой целью она создает курс лекций «Экология для всех», который прочитан в Марийском и Тамбовском университетах, в научно-образовательном центре «Архэ», а также на семинарах в ЦЭПЛ РАН. В этих выступлениях в доступной форме показано, что человек, начиная с конца плейстоцена, уничтожив почти все ключевые виды животных, глобально изменил функционирование экосистем. В лекциях также показано, что в основе устойчивости сообществ лежат прежде всего комплементарные отношения между видами; уничтожение видов человеком приводит к необратимой деградации ценозов. Концепции «комплементарности» посвящена серия статей О.В. Смирновой с соавторами (2018–2021).

О.В. Смирнова уделяет большое внимание подготовке кадров высшей квалификации. Под ее руководством защищено 25 кандидатских диссертаций; докторами наук стали пятеро ее учеников. Ольга Всеволодовна отличается доброжелательным отношением к своим ученикам и коллегам, бескорыстным желанием помочь в научной работе и в трудных жизненных испытаниях.

Поздравляем Ольгу Всеволодовну с прекрасным юбилеем, желаем долгих лет жизни, крепкого здоровья, творческой радости созидания на благо природы и науки!

Центр по проблемам экологии
и продуктивности лесов РАН;
Научный совет РАН по лесу;
Институт глобального климата и экологии
имени академика Ю.А. Израэля;
Заповедник «Брянский лес»;
Редколлегия журнала «Лесоведение»
E-mail: angersgma@gmail.com

¹ С полным списком и отсканированными копиями работ О.В. Смирновой можно ознакомиться на сайте: <https://istina.msu.ru/workers/7762639/>