

ЮБИЛЕИ

ВЛАДИМИР СТЕПАНОВИЧ ПУШКАРЬ

14 октября исполняется 75 лет выдающемуся ученому-микрорпалеонтологу, талантливому педагогу и наставнику, прекрасному лектору, доктору географических наук, главному научному сотруднику Дальневосточного геологического института ДВО РАН, профессору Владимиру Степановичу Пушкарю.

Родился Владимир Степанович в г. Новгород-Северский (Черниговская обл., Украина). Окончив школу с золотой медалью, поступил в Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова на геологический факультет, кафедру палеонтологии. Ещё, будучи студентом, Владимир Степанович выбрал своим объектом исследований микроскопические диатомовые водоросли, имеющие кремнистый панцирь, хорошо сохраняющийся в осадках и чутко реагирующие на изменения окружающей среды. После окончания университета в 1972 г. Владимир Степанович был приглашен в аспирантуру Дальневосточного геологического института ДВНЦ АН СССР, в лабораторию неотектоники и геоморфологии, возглавляемую Г.И. Худяковым. С приходом молодого и талантливого специалиста-микрорпалеонтолога в институте получили развитие исследования в области четвертичной биостратиграфии. На основе изучения более ста разрезов плейстоцен-голоценовых отложений Владимиром Степановичем были выделены стратиграфически важные диатомовые комплексы, отражающие палеоклиматическую ритмику данного периода, определена фаціальная принадлежность изученных осадочных толщ. Установленные комплексы были использованы для разработки первой для Приморья биоклиматостратиграфической схемы позднего плейстоцена и голоцена. Помимо этого, на основе полученных данных были обоснованы критерии оценки глубины обитания диатомей, что позволило определить пределы колебаний уровня Японского моря в плейстоцен-голоценовое время. По результатам этих масштабных и совершенно новых для того времени исследований в 1978 г. Владимир Степанович блестяще защищает диссертацию на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук по теме «Биостратиграфия осадков позднего антропогена юга Дальнего Востока (по диатомеям)». Результаты этой работы вошли в практику изучения культур древнего человека и его расселения в Дальневосточном регионе.

В 1979 г. В.С. Пушкарёв вместе с другими сотрудниками лаборатории переходит в Тихоокеанский институт географии ДВНЦ АН СССР для расширения палеогеографических исследований на Дальнем Востоке. За время многочисленных экспедиций по Приморью, Северо-востоку России, Аляске, а также рейсов в Тихий и Индийский океаны им было отобрано огромное количество фактического материала, который в последствии позволил разработать на экосистемном уровне зональную диатомовую шкалу верхнего кайнозоя Северной Пацифики, не имеющую по степени детальности мировых аналогов ни по одной из групп микропланктона. Стратиграфической основой шкалы стали эволюционные явления в филумах диатомей и важнейшие палеогеографические события в тихоокеанском регионе, критические рубежи в эволюции палеоэкосистем, что прямо отвечает тенденциям современной биосферной стратиграфии и палеогеографии, а также фактическому прогнозированию природных изменений в будущем. Результатом этих исследований стала докторская диссертация «Палеогеография Северной Пацифики в позднем плиоцене и плейстоцене: Палеоэкосистемный анализ по диатомеям», которая была защищена В.С. Пушкарём в 1998 г.

В 1979 г. В.С. Пушкарёв вместе с другими сотрудниками лаборатории переходит в Тихоокеанский институт географии ДВНЦ АН СССР для расширения палеогеографических исследований на Дальнем Востоке. За время многочисленных экспедиций по Приморью, Северо-востоку России, Аляске, а также рейсов в Тихий и Индийский океаны им было отобрано огромное количество фактического материала, который в последствии позволил разработать на экосистемном уровне зональную диатомовую шкалу верхнего кайнозоя Северной Пацифики, не имеющую по степени детальности мировых аналогов ни по одной из групп микропланктона. Стратиграфической основой шкалы стали эволюционные явления в филумах диатомей и важнейшие палеогеографические события в тихоокеанском регионе, критические рубежи в эволюции палеоэкосистем, что прямо отвечает тенденциям современной биосферной стратиграфии и палеогеографии, а также фактическому прогнозированию природных изменений в будущем. Результатом этих исследований стала докторская диссертация «Палеогеография Северной Пацифики в позднем плиоцене и плейстоцене: Палеоэкосистемный анализ по диатомеям», которая была защищена В.С. Пушкарём в 1998 г.

В 2003 г. В.С. Пушкарёв возвращается в ДВГИ ДВО РАН, где создаёт лабораторию стратиграфии кайнозоя, объединившую, как опытных специалистов географов, микрорпалеонтологов (к.г.н. Ю.А. Микишин, Т.И. Петренко, И.Г. Гвоздева), так и начинающих учёных (О.Ю. Лихачева, Е.А. Элбакидзе, А.В. Романова), занимающихся проблемами биоклиматостратиграфии.

В.С. Пушкарёв внес серьёзный вклад в решение проблем позднекайнозойской палеогеографии Берингии, Курил, Сахалина, Тихого океана и окраинных морей (палеоклиматические изменения и критические рубежи, амплитуды



трансгрессивных циклов, масштабы и причины оледенений), в том числе и проблемы происхождения Азиатского муссона, связанной с тектонической историей Тибета. Разработал критерии распознавания устойчивых палеосукцесий диатомовой флоры и распознавания скрытых перерывов в кайнозойских отложениях. В настоящее время проводит исследования в области эволюции палеоэкосистем, анализа их устойчивости и разрушений при глобальных палеоклиматических изменениях.

География международного сотрудничества Владимира Степановича достаточно широка. Как эксперт-стратиграф он работал в США (Университет Аляска, Университет Массачусетс, Университет Вашингтон) и Китае (Университет Тондзи, Шанхай), выступал на многочисленных конференциях по всему миру. Владимир Степанович является членом Западно-Тихоокеанской Комиссии UNESCO/ИОС по палеогеографии окраинных морей, Международной рабочей группе по проблемам кайнозойской истории Берингии, Международного общества по диатомовым исследованиям (ISDR), Американской ассоциации ученых по развитию науки (AAAS), Международного общества по окружающей среде (ISEMMM). Он - Почетный советник Международной Ассоциации по развитию науки (США).

За долгое и плодотворное время Владимиром Степановичем опубликовано свыше 280 работ, из них 89 – в международной печати, 16 монографий и учебников, имеющих гриф УМО.

В.С. Пушкарь является постоянным членом неогеновой и четвертичной комиссий МСК России и Владивостокских отделений Российских Палеонтологического и Географического обществ. Представлял корпус экспертов РАН (Геологические науки) и Минобрнауки (аккредитация). Член диссертационного совета Д 005.006.01 при Дальневосточном геологическом институте ДВО РАН по специальности «общая и региональная геология» (геолого-минералогические науки).

Научный стаж В.С. Пушкаря составляет 50 лет, он Ветеран ДВО РАН, имеет звание Ветеран труда. За свою научную и педагогическую работу неоднократно награждался Почетными грамотами и Дипломами Президиума РАН, Президиума ДВО РАН, ректоров ДВГУ и ВГУЭС, Администрации Приморского края за воспитание талантливой молодежи в рамках Национального проекта «Одаренные дети России». В.С. Пушкарь также является лауреатом Премии Президента России за выдающийся вклад в науку (2000-2002 гг.). Награжден Памятной медалью Палеонтологического общества России (2016) и Памятным знаком ДВГИ ДВО РАН (2022).

Владимир Степанович, по сути, создал школу диатомологов-микрорепалеонтологов, занимающихся изучением ископаемых диатомей из кайнозойских отложений. Его учениками являются: д.г.-м.н. И.Б. Цой, к.г.н. Т.А. Гребенникова, к.г.-м.н. М.В. Черепанова, к.г.-м.н. О.Ю. Лихачёва, работы которых известны не только в России, но и зарубежом.

Будучи профессором Владивостокского государственного университета и Дальневосточного федерального университета, В.С. Пушкарь читает курсы лекций по наукам о Земле, фундаментальной экологии, экологии человека. Под его руководством защищено три кандидатские диссертации, десятки дипломных проектов. Он пользуется высоким авторитетом у студентов и считается одним из наиболее ярких преподавателей, умеющих привлечь глубокий интерес студентов к изучаемым дисциплинам.

В своем научном коллективе пользуется заслуженным авторитетом и уважением, принимает активное участие в общественной жизни института.

А.В. Романова, к.г.-м.н., руководитель лаборатории палеоэкологии кайнозоя ДВГИ ДВО РАН