

**ЮБИЛЕЙ****ВЛАДИМИР ВИКТОРОВИЧ РОЗАНОВ**

2 сентября 2020 г. исполнилось 70 лет со дня рождения и 50 лет научной, педагогической и общественной деятельности ведущего научного сотрудника Центра гидрофизических исследований, профессора кафедры физики ускорителей и радиационной медицины физического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, профессора кафедры биомедицинской техники МГТУ им. Н.Э. Баумана, главного научного сотрудника НИЦ БМТ ВИЛАР, доктора биологических наук, члена редколлегии журнала «Медицинская физика» Владимира Викторовича Розанова.

В.В. Розанов родился в 1950 г., в городе Ногинске Московской области. С 1973 г., после успешного окончания МГУ им. М.В. Ломоносова, вся его трудовая деятельность связана с физическим факультетом университета, где он

прошел путь от старшего лаборанта до ведущего научного сотрудника Центра гидрофизических исследований, профессора кафедры физики ускорителей и радиационной медицины.

Первые шаги в большую науку В.В. Розановым были сделаны ещё на 2 курсе, на кафедре физики колебаний отделения радиофизики физического факультета МГУ. Он активно участвовал в создании новых устройств и измерительных средств на основе первых отечественных полупроводниковых инжекционных лазеров, получил свое первое авторское свидетельство на разработанное в дипломной работе высокочувствительное устройство для регистрации быстротекущих процессов и был награждён почетным дипломом постоянно действующий выставки АН СССР.

Начало научно-педагогической деятельности В.В. Розанова, определившее весь его дальнейший жизненный путь, было положено на кафедре физики моря и вод суши МГУ и связано с изучением динамических процессов в многослойной жидкости. Результаты многолетней напряженной работы по созданию первого в отечественной океанологической практике морского лазерного измерителя скорости были удостоены в 1981 г. премии Совета министров СССР по новой технике.

В 1984 г. В.В. Розанов успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук на тему «Экспериментальное исследование взаимодействия внутренних волн с тонкой структурой гидрофизических полей». Накопленный научный опыт, высокий авторитет учёного послужили основанием для назначения его в 1989 г. заместителем заведующего кафедрой физики моря и вод суши, а в 1991 г. – года создания научного Центра гидрофизических исследований (ЦГИ) физического факультета МГУ – заместителем директора этого центра.

В 1999 г. В.В. Розановым успешно защищена диссертация на соискание ученой степе-

ни доктора биологических наук на тему “Физиологические и биофизические основы взаимодействия высокоэнергетических жидкостных струй с биологическими тканями”.

Богатый научный опыт, авторитет в научной среде, незаурядные организаторские способности и качества лидера позволили В.В. Розанову стать координатором цикла комплексных исследований и разработок по направлению “Перспективные биомедицинские технологии гидродинамической обработки тканей”. В тесном сотрудничестве с конструкторами Экспериментального научно-исследовательского института металлорежущих станков (ЭНИМС) были созданы экспериментальные образцы медицинского оборудования для гидродинамической хирургии “Аквamed-1” и “Аквamed-3” для разделения мягких тканей, “Аквamed-2” – для гидродинамической резки костной ткани.

С 2000 г. научная работа профессора В.В. Розанова тесно связана с ВИЛАР. По его инициативе в 2013 г. на базе ВИЛАР, совместно с проф. И.В. Матвейчуком, организована и успешно осуществляет научную деятельность совместная Научно-исследовательская лаборатория биомедицинских технологий (НИЛ БМТ). Основная цель научных разработок – создание и экспериментальная апробация инновационных наукоёмких биомедицинских технологий изготовления костных имплантатов в лабораторных условиях и в практике банков тканей.

В настоящее время в проводимых под руководством профессора В.В. Розанова исследованиях получили дальнейшее развитие озоновые технологии стерилизации биоимплантатов. В новых способах изготовления костных имплантатов, защищенных патентами Российской Федерации, озоновая обработка осуществляется не только на завершающем этапе изготовления костного пластического материала, но и на стадиях заготовки костных фрагментов, их предварительной обработки. Это позволяет обеспечить необходимую безопасность работы как персонала банка тканей, так и специалистов, осуществляющих комплексный структурно-функциональный анализ костной ткани.

Современный этап научно-практической деятельности профессора В.В. Розанова характеризуется дальнейшим углублённым изучением ранее предложенных технологий гидродинамического разделения биологических тканей, в частности, изучению тепловых процес-

сов в костной ткани при гидродинамической инцизии.

Многолетний комплекс исследований, посвященных процессам взаимодействия высокоэнергетических режущих струй с биологическими тканями, стал основой для создания нового направления, связанного с судебно-медицинскими аспектами практического применения струйных технологий.

Профессор В.В. Розанов отличается умением сочетать научную и научно-общественную деятельность благодаря организованности, целеустремленности и природным способностям. С 1992 по 2001 г. он входил в состав президиума, являлся заместителем председателя головного совета “Здравоохранение и экология человека” Министерства образования Российской Федерации, председателем секции “Наукоёмкие технологии и фундаментальные исследования для медицины”, а в период с 2001 по 2014 г. – заместителем директора НТП “Университеты России – фундаментальные исследования”, ученым секретарем Экспертного совета по физике и членом Экспертного совета по направлению “Медицина” программы “Университеты России”. В.В. Розанов – авторитетный эксперт Федерального реестра экспертов научно-технической сферы, член Ассоциации российских озонотерапевтов, действительный член Российской академии медико-технических наук. Значителен вклад профессора В.В. Розанова в работу оргкомитетов многих российских и международных научных симпозиумов, конференций, выставок, их организацию и успешное проведение.

В течение десяти лет профессор В.В. Розанов являлся ученым секретарем Диссертационного совета Д.053.05.25 по геофизике при МГУ. В настоящее время он активно участвует в работе диссертационного совета ПДС 0300.003 при РУДН, диссертационного совета МГУ.02.11, в подготовке научных кадров для ВИЛАР, МГУ им. М.В. Ломоносова, Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова (Якутия).

Следует также отметить многолетнюю плодотворную работу профессора В.В. Розанова в качестве заместителя главного редактора научно-теоретического журнала “Технологии живых систем”, члена редколлегии научных журналов “Наукоёмкие технологии” и “Биомедицинская радиоэлектроника”, научно-технического журнала “Медицинская физика”, редакционных советов сборников научных тру-

дов различных конференций. В течение ряда лет он возглавлял факультетскую лабораторию (в дальнейшем – отдел) оперативной печати, был ответственным редактором Препринта физического факультета.

Свой богатый опыт ученого профессор В.В. Розанов использует в учебно-образовательном процессе на факультете биомедицинской техники МГТУ им. Н.Э. Баумана, физическом факультете МГУ им. М.В. Ломоносова, при подготовке высококвалифицированных научных кадров, в учебно-методической работе. Комплекс учебно-методических работ по созданию новых учебных курсов и изданию учебников отмечены в 2016 и 2017 г. премиями на университетских конкурсах работ, способствующих решению задач программы развития Московского университета в номинации “Достижения в преподавании и методической работе”.

Важной вехой научно-педагогической биографии профессор В.В. Розанова является издание в 2015 г. учебника “Научная работа. Нормативно-методические аспекты” по читаемому курсу. В 2017 г. вышло второе издание этого учебника для студентов классических университетов.

В последние годы проф. В.В. Розанов вносит большой творческий вклад в выполнение масштабного учебно-методического и образовательного проекта, выполняемого на кафедре физики ускорителей и радиационной медицины физического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова по разработке и реализации новых дополнительных образовательных программ профессиональной переподготовки. Причем все они обеспечены учебно-методическими пособиями, в создание которых проф. В.В. Розанов также внес свой вклад ученого и педагога-методиста с многолетним стажем и опытом, являясь членом авторского коллектива и заместителем главного редактора большой серии учебников и учебных пособий “Библиотека медицинского физика”.

В период учебы и работы профессор Розанов В.В. активно участвует в общественной жизни МГУ: от профкома студентов физического факультета (в 1969–1971 гг.), председателя спортсовета факультета, члена президиума Спортклуба МГУ до члена Президиума Объединенного профкома МГУ (с 2002 г. по настоящее время).

Свой богатый опыт ученого, педагога-новатора профессор В.В. Розанов щедро пере-

дает многочисленным студентам, аспирантам, коллегам, успешно работающим в различных университетах и научных центрах нашей страны. Все выполненные В.В. Розановым и его коллегами исследования отличаются актуальностью, приоритетностью, практической значимостью, вносят значительный вклад в фундаментальную науку и ее практические приложения. Он – автор и соавтор более 360 научных работ, в том числе 2 монографий, 6 учебников и учебных пособий, 17 патентов и авторских свидетельств.

Заслуги профессора В.В. Розанова, Ветерана труда, получили высокую оценку в нашей стране. Он удостоен премии Совета министров СССР по новой технике (1981), награжден медалями “В память 850-летия Москвы” (1997), “Звезда Чижевского”, юбилейными знаками “225 лет Московскому государственному университету им. М.В. Ломоносова” и “250 лет Московскому государственному университету им. М.В. Ломоносова”, юбилейной медалью ФНПР “100 лет профсоюзам России” (2004), почетными знаками профсоюза “25 лет общероссийскому профсоюзу образования” (2015), “За активную работу” (2019). В 2019 г. за многолетнюю плодотворную деятельность на благо коллектива Московского университета и в связи со 100-летием профсоюзной организации МГУ отмечен благодарностью ректора МГУ им. М.В. Ломоносова.

Благодаря профессионализму, организаторским способностям, человеческим качествам профессор В.В. Розанов завоевал большой авторитет и широко известен в научных кругах. Особое уважение у коллег вызывает его трудолюбие, энергичность, неиссякаемый энтузиазм, верность выбранной профессии, обеспечившие заслуженный успех в научной, педагогической и общественной деятельности.

**Редакционная коллегия и редакция  
журнала “Медицинская физика”,  
многочисленные коллеги, ученики и  
друзья от всей души поздравляют  
профессора В.В. Розанова с юбилеем,  
желают ему крепкого здоровья, счастья,  
творческого долголетия и успехов на благо  
отечественной и мировой науки!**

*Ассоциация медицинских  
физиков России,  
Редколлегия журнала “Медицинская физика”*