

---

**ВКЛАД ЧЛЕНА-КОРРЕСПОНДЕНТА РАН  
ДМИТРИЯ ГЕННАДЬЕВИЧА МАТИШОВА  
В ФОРМИРОВАНИЕ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ ОКЕАНОЛОГОВ  
И РЕАЛИЗАЦИЯ ИДЕИ «ПЛАВУЧЕГО УНИВЕРСИТЕТА»  
НА ЮГЕ РОССИИ**

***О.В. Степаньян***

---

*Южный научный центр РАН, г. Ростов-на-Дону, Россия  
step@ssc-ras.ru*

Член-корреспондент РАН Дмитрий Геннадиевич Матишов – выдающийся ученый, создатель нового научного направления «Радиационная экологическая океанология», оставивший большой след в науках о Земле и жизни [Степаньян, 2016; 2021; Матишов, Степаньян, 2020а, б].

Студентом Ленинградского государственного университета Д.Г. Матишов участвовал в многочисленных морских экспедициях по всей Арктике на научных и рыболовных судах, включая научный флагман северных морей НИС «Дальние Зеленцы». Дмитрий Геннадиевич прошел на морских судах десятки тысяч миль, наравне с членами команды и научной группой нес судовые вахты, выполняя в любую погоду, при сильной качке, минусовых температурах воздуха сложные и опасные палубные работы. При этом удавалось успешно отбирать пробы донных отложений и морской воды с глубин в сотни метров, разбирать многотонные уловы для ихтиологических исследований, участвовать в палубной промывке сотен килограммов проб зообентоса. В суровых полярных рейсах Д.Г. Матишов стал настоящим морским исследователем, умеющим ценить особое морское научное братство.

В первой половине 2000-х годов, будучи директором Азовского филиала ММБИ и заместителем председателя Южного научного центра РАН, Д.Г. Матишов лично возглавил свыше десяти экспедиций по Азовскому и Чёрному морям. Непосредственно с участием Д.Г. Матишова были приобретены два морских научных исследовательских судна – «Профессор Панов» и «Денеб». Благодаря его личной инициативе и суперактивности удалось провести модернизацию морских судов в сложный период для страны (мировой финансовый кризис 2008 г.) и оснастить новые корабли современным навигационным и океанологическим оборудованием. НИС «Профессор Панов» и «Денеб» продолжают успешно работать в акваториях

Азовского, Чёрного и Каспийского морей. В настоящее время ежегодно осуществляется более 15 морских экспедиций. С 2000 г. проведено более 150 морских экспедиций, выполнено свыше 10 тысяч океанологических станций, в том числе и на вековых разрезах в Азовском и Чёрном морях, инициатива возрождения наблюдений по которым также принадлежит Д.Г. Матишову.

Особое внимание Д.Г. Матишов уделял работе со студентами и молодыми специалистами, лично проводя практические занятия и полевые выходы с молодежью. Более половины молодых специалистов естественных наук, ныне работающих в ЮНЦ РАН, прошли под его руководством производственные практики на научно-экспедиционной базе «Кагальник» и научных судах, в лабораториях и экспедициях.

Научно-исследовательские интересы Д.Г. Матишова всегда были разноплановыми. Помимо ставших для Дмитрия Геннадьевича традиционных направлений: океанологии, гидрохимии, радиационной экологии океана, – были начаты интенсивные работы в области волновых процессов, морской экотоксикологии, ихтиологии, аквакультуры, метагеномики, биомедицины и др. На Юге и Севере Д.Г. Матишов активно исследовал последствия техногенных катастроф, связанных с поступлением и трансформацией тяжелых металлов и радионуклидов в морские экосистемы: от воды и донных осадков до планктона и бентоса, птиц и морских млекопитающих. Были определены уровни загрязнения среды и биоты искусственными радионуклидами и тяжелыми металлами, выявлен и оценен «чернобыльский след» в экосистемах Баренцева и Азовского морей, показаны пути миграции искусственных радионуклидов по трофическим цепям. Масштабные радиологические исследования на Севере и Юге России продолжались под руководством Д.Г. Матишова более 20 лет. За указанные выше работы Дмитрий Геннадьевич был награжден золотой медалью Президиума РАН и медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.

Д.Г. Матишов был инициатором создания кафедры океанологии в Ростовском государственном университете (ЮФУ) и более 12 лет руководил ею. Первыми сотрудниками и преподавателями кафедры стали известные ученые в области океанологии, гидрометеорологии и физической географии – профессор д.г.н. С.В. Бердников, профессор д.г.н. Л.А. Беспалова, профессор д.г.н. О.В. Ивлиева, доцент к.г.н. А.Е. Цыганкова, к.г.н. В.В. Сорокина, к.г.н. Л.В. Дашкевич, к.ф.-м.н. С.М. Хартиев, к.г.н. А.Р. Иошпа, С.Н. Солуянова. Это третья кафедра океанологии в России (после Санкт-Петербургского и Московского университетов). Первый выпуск студентов-океанологов был осуществлен в 2007 г., ежегодно из стен кафедры океанологии ЮФУ выходит 10–15 квалифицированных специалистов океанологов и гидрометеорологов. Выпускники кафедры океанологии ЮФУ работают в различных научных и ведомственных организациях России и ближнего зарубежья, служат в гидрологической службе ВМФ РФ. Ряд выпускников и молодых сотрудников кафедры океанологии, учившихся у Дмитрия Геннадьевича, защитили диссертации – К.С. Григоренко, К.С. Сушко, П.П. Ивлиев, Н.В. Яицкая, А.Е. Цыганкова, В.В. Сорокина, Л.В. Кропянко.



Встреча на кафедре океанологии (середина 2000-х гг.)



Первая практика студентов-океанологов на БНЭБ «Кагальник» (2006 г.)



Практика студентов-океанологов на БНЭБ «Кагальник» (2011 г.)

Дмитрий Геннадьевич отличался особым видением перспектив в научных исследованиях: ему удавалось вычленять узкие задачи и направления в давно, казалось бы, освоенных областях. При поддержке Д.Г. Матишова на кафедре океанологии ЮФУ было начато и продолжается изучение опасных природных явлений и их проявлений, связанных с внутренними волнами и сейшмами в Азовском и Чёрном морях, стонно-нагонными явлениями в дельте Дона, абразией берегов южных морей. Благодаря Д.Г. Матишову, указанные научные работы и наблюдения были возобновлены после более чем 30-летнего перерыва и оказались очень своевременными в условиях интенсивного хозяйственного освоения береговой зоны южных морей, в том числе побережий Тамани, Крыма и северных берегов Азовского моря. Эти важные направления имеют прикладное значение для безопасности мореплавания, обороны страны и жизни простых граждан приморских территорий. Идеи и наработки Дмитрия Геннадьевича позволяют с успехом решать проблему импортозамещения, в том числе в области морского приборостроения, в условиях санкционных реалий сегодняшнего дня.



Лекция Д.Г. Матишова для студентов-океанологов (2006 г.)



После лекций и практических занятий со студентами кафедры океанологии ЮФУ в формате «Плавучий университет» на НИС «Денеб» (2008 г.)

Д.Г. Матишов был сторонником комплексного подхода в решении сложных экологических проблем, имеющих государственный масштаб. Так, совместно с группой молодых специалистов он выполнил исследования по оценке состояния экосистем Северного Каспия и Азовского моря, в том числе в интересах рыбной и нефтегазовой отрасли. В конце 2000-х – начале 2010-х гг. указанные исследования впервые в России проводились в формате «Плавучий университет». В них принимали участие студенты Московского и Санкт-Петербургского государственных университетов, Южного федерального университета, Донского государственного технического университета, Кубанского государственного университета. Ведущие ученые страны из Москвы, Санкт-Петербурга, Ростова-на-Дону, Мурманска, Краснодара, Новороссийска проводили лекции и практические работы на научно-исследовательских судах «Профессор Панов» и «Денеб». Дмитрий Геннадьевич верил, что работы в формате «Плавучий университет» будут подхвачены и другими океанологами России. В настоящее время экспедиции в формате «Плавучий университет» поддерживаются Министерством науки и высшего образования РФ и проходят на судах в европейских, арктических и дальневосточных морях России, на реках Дон и Волга, в Цимлянском водохранилище, на оз. Байкал и в других акваториях.

При непосредственном участии Д.Г. Матишова был создан гидрометеопост «Взморье» в Таганрогском заливе и построена сеть гидропостов по восточному побережью Азовского моря, на реках Краснодарского края. Благодаря полученным данным были предупреждены несколько сильных наводнений в дельте Дона, заранее предсказаны опасные гидрологические явления в Таганрогском заливе. Д.Г. Матишов был инициатором создания серии климатических атласов по арктическим и южным морям, атласа по радиоактивности морей Европейской части России, большой вклад в эту работу внесли молодые сотрудники кафедры океанологии ЮФУ.

Д.Г. Матишов ушел в самом расцвете творческих сил. Но нам остался большой багаж накопленных знаний, начинаний и идей Дмитрия Геннадьевича. И задача всех последователей Дмитрия Геннадьевича продолжить реализацию его замыслов.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Матишов Г.Г., Степаньян О.В. Вклад члена-корреспондента РАН Дмитрия Геннадьевича Матишова в изучение Мирового океана // Закономерности формирования и воздействия морских, атмосферных опасных явлений и катастроф на прибрежную зону РФ в условиях глобальных климатических и промышленных вызовов («Опасные явления – II»): мат-лы II Междунар. науч. конф. памяти чл.-корр. РАН Д.Г. Матишова (г. Ростов-на-Дону, 6–10 июля 2020 г.). Ростов н/Д.: Изд-во ЮНЦ РАН, 2020а. С. 7–16.

2. Матишов Г.Г., Степаньян О.В. Радиационная экологическая океанология // Природа. 2020б. № 7. С. 37–45.
3. Степаньян О.В. Вклад члена-корреспондента РАН Д.Г. Матишова в морские исследования на Юге России // Окружающая среда и человек. Современные проблемы генетики, селекции и биотехнологии: мат-лы Междунар. науч. конф. и молодежной науч. конф. памяти чл.-корр. РАН Д.Г. Матишова (г. Ростов-на-Дону, 5–8 сент. 2016 г.) / гл. ред. акад. Г.Г. Матишов. Ростов н/Д.: Изд-во ЮНЦ РАН, 2016. С. 40–46.
4. Степаньян О.В. Вклад члена-корреспондента РАН Д.Г. Матишова в исследование опасных природных и техногенных явлений на юге и севере России // Закономерности формирования и воздействия морских, атмосферных опасных явлений и катастроф на прибрежную зону РФ в условиях глобальных климатических и промышленных вызовов («Опасные явления – III»): мат-лы III Междунар. науч. конф. памяти чл.-корр. РАН Д.Г. Матишова (г. Ростов-на-Дону, 15–19 июня 2021 г.). Ростов н/Д.: Изд-во ЮНЦ РАН, 2021. С. 13–16.