

АКАДЕМИК Г. Г. МАТИШОВ И СОВРЕМЕННАЯ НАУКА В РОССИИ

Academician G. G. Matishov and Contemporary Science in Russia

Н. Г. Очирова (N. Ochirova)¹, Э. П. Бакаева (E. Bakaeva)²

¹кандидат политических наук, директор Калмыцкого института гуманитарных исследований РАН (Ph.D of Political Sciences, Director of the at the Kalmyk Institute for Humanities of the RAS). E-mail: Kigiran@elista.ru.

²д-р ист. наук, зам. директора Калмыцкого института гуманитарных исследований РАН (Ph.D of History, Deputy Director at the Kalmyk Institute for Humanities of the RAS). E-mail: elzabakaeva@yandex.ru.

В статье излагаются этапы научной биографии талантливого ученого-современника, академика Г. Г. Матишова, анализируется основательный вклад исследователя в развитие полярной океанологии, экологии моря, геоморфологии и палеогеографии океана, создание прогностических моделей эволюции полярных экосистем и комплексные исследования в области рыбных ресурсов в Южном федеральном округе. Особое место уделяется исследованиям социально-политической ситуации на Юге России, направленным на предотвращение конфликтов, а также работам Г. Г. Матишова по истории Великой Отечественной войны и ряду проектов по военной тематике, реализованных под его руководством. Отмечается подвижнический труд и талант ученого – организатора науки, его роль в создании и развитии Южного научного центра Российской академии наук в период коренных перемен в стране.

Ключевые слова: история науки, ученый, Г. Г. Матишов, научный авторитет, организатор науки, талант, экология моря, полярная океанология, биоокеанология, Великая Отечественная война.

The article is devoted to the scientific biography of the talented contemporary scholar, academician Gennady Matishov. The authors pay attention to the profound contributions G. Matishov has made to the major field of his scientific interest in polar oceanography, marine ecology, geomorphology, paleogeography of the ocean, as well as the creation of prediction models of the evolution of Arctic ecosystems and comprehensive study of the fishery resources in the Southern Federal District. Particular attention is given to his socio-political studies of the situation in the South of Russia, aimed at the prevention of conflicts, his works on the history of the Great Patriotic War as well as some projects on military issues, implemented under his leadership. Speaking about Matishov himself, we can note his devotion to science, talent as a science organizer and his role in creating and developing the southern scientific center of the Russian Academy of Sciences during the period of radical changes in the country.

Keywords: the history of science, scientist, G.G. Matishov, scientific authority, science organizer, talent, marine ecology, polar oceanography, biological oceanology, the Great Patriotic War.

1 января 2015 г. исполнилось 70 лет со дня рождения академика Геннадия Григорьевича Матишова — крупного российского ученого-океанолога и морского геолога, видного организатора академической науки, председателя Президиума Южного научного центра РАН. Академик Г. Г. Матишов — признанный в мире научный авторитет в области полярной океанологии, экологии моря, геоморфологии и палеогеографии океана. Ему принадлежит приоритет в разработке принципиально новой концепции морских экзогенных процессов в ледниковый период, создании оригинальной модели четвертичного оледенения

Баренцево-Карского региона. Значителен вклад академика Г. Г. Матишова в развитие биоокеанологии, в создание прогностических моделей эволюции полярных экосистем, а также в комплексные исследования в области рыбных ресурсов в Южном федеральном округе. В результате многолетних исследований Г. Г. Матишовым созданы детальные батиметрические карты Северной Атлантики и Северного Ледовитого океана, а также Азовского моря.

Г. Г. Матишов родился 1 января 1945 г. в семье военнослужащего в бухте Преображение Соколовского района Приморского края, на крайнем юго-востоке страны. Отец

Г. Г. Матишова — участник Великой Отечественной войны. Род Матишовых происходит из донских казаков, рос и учился Геннадий Григорьевич на родине предков — в селе Кагальник Азовского района Ростовской области: «Детство Г. Г. Матишова прошло в поселке на берегу Таганрогского залива, где и зародилась его любовь к морской стихии, географическим открытиям» [К 65-летию академика 2005: 100]. После окончания средней школы он поступил в Ростовский государственный университет на геолого-географический факультет и, завершив обучение, получил квалификацию «географ-геоморфолог» (1962–1967 гг.). В годы учебы Г. Г. Матишова в РГУ кафедрой геоморфологии заведовал профессор Дмитрий Геннадиевич Панов (1909–1965 гг.) — известный ученый и талантливый педагог, доктор географических наук, основоположник отечественной морской геологии. Научные интересы профессора Д. Г. Панова — вопросы геоморфологии, геоморфологии Арктики, проблемы происхождения материков и океанов и др. — определили и приоритеты в исследованиях начинавшего под его руководством большой путь в науку Г. Г. Матишова. В 1965 г. Д. Г. Панов направил способного студента в Мурманск на практику в Полярный научно-исследовательский институт морского рыбного хозяйства и океанографии им. Н. М. Книповича (ПИНРО), известный как старейшее научное учреждение северного региона России, преемник Плавучего морского научного института. В 1965 г. Г. Г. Матишов совершил свой первый выход в море на рыболовном тральщике, приспособленном под исследовательское судно. С тех пор и до настоящего времени ученый уделяет большое внимание именно экспедиционным исследованиям, его последующая научная деятельность тесно связана с Мурманском.

После окончания РГУ в 1967 г. Г. Г. Матишов поступил в аспирантуру родного университета. Отслужив в армии, он уехал в Мурманск, где стал работать в ПИНРО в должности младшего научного сотрудника лаборатории геологии моря, выбрав в качестве темы кандидатской диссертации геоморфологию материкового склона Норвежско-Гренландского бассейна и Северо-Западной Атлантики, связанную с научными исследованиями Полярного НИИ морского рыбного хозяйства и океанографии.

После успешной защиты кандидатской диссертации в 1973 г. Г. Г. Матишов продолжил работу в ПИНРО в качестве старшего научного сотрудника, руководителя лаборатории морской геологии.

Результатом его плодотворной работы по исследованию дна океана, определению его влияния на биоресурсы [Матишов 1975, 1981; Матишов, Рвачев 1975; и др.] стала защита в декабре 1980 г. в Московском государственном университете им. М. В. Ломоносова докторской диссертации «Гляциальный и перигляциальный рельеф дна океана». Г. Г. Матишов разработал принципиально новую концепцию морских экзогенных процессов в ледниковый период, ему принадлежит приоритет в исследовании закономерностей процессов океанического перигляциала и геоморфологической истории дна Арктики и Мирового океана в период плейстоцена: «Он внес большой вклад в исследование современного рельефа морского дна и реконструкции четвертичного оледенения на побережье и шельфе Баренцева моря; сформулировал концепцию морского и океанического перигляциала, эти исследования являются актуальными и в настоящее время» [Павлова 2005: 229].

Значительность результатов фундаментальных исследований Г. Г. Матишова, его организаторский талант предопределили назначение ученого в июне 1981 г. директором Мурманского морского биологического института (ММБИ), Кольского филиала АН СССР (с 1992 г. — Кольского научного центра РАН). На основе проведенных в эти годы исследований Г. Г. Матишов опубликовал фундаментальные труды теоретического характера [Матишов 1984; 1987; 1988], повлиявшие на выбор направлений исследований большого коллектива ученых, разрабатывавших актуальные проблемы биологии и экологии северных морей.

Научный авторитет ученого с мировым именем, его уникальные способности организатора науки определили в целом успехи в работе ММБИ, занимающегося изучением состояния и динамики экосистем, закономерностей процессов биопродуктивности северных и других морей России, исследованием роли океанического перигляциала в эволюции шельфа и морских экосистем Арктики, разработкой научных основ рационального использования и охраны биологических ресурсов северных морей России. Комплексные исследования, проводимые

под руководством Г. Г. Матишова в ММБИ КНЦ РАН, постоянно расширяются, этому способствуют развитие экспедиционной базы (созданы сезонные биостанции на архипелагах Земля Франца-Иосифа и Шпицберген, Мурманский научный океанариум, биологическая станция в Кольском заливе, получила дальнейшее развитие экспериментальная база в пос. Дальние Зеленцы и др.), применение новейших методов исследований и современных информационных технологий. За время работы Г. Г. Матишова директором ММБИ КНЦ РАН реализован ряд крупных проектов, в том числе проект «Баренцево море» в рамках программы Государственного комитета по науке и технике «Мировой океан».

Большой ряд исследований, проведенных непосредственно под руководством академика Г. Г. Матишова, получил освещение в фундаментальных научных публикациях [Матишов, Рвачев 1983; Матишов, Павлова 1990; Матишов и др. 1997; Матишов, Денисов 1999; Матишов, Денисов, Зуев и др. 1999; Матишов Г. Г., Матишов Д. Г. 2000; Matishov, Denisov, Kirillova 1998; Мишин, Матишов 2000; Matishov, Denisov, Dzenyuk 2003 и др.].

По инициативе Г. Г. Матишова в ММБИ КНЦ РАН открыт возглавляемый им Диссертационный совет по специальности 25.00.28 «Океанология», географические, биологические науки» по защите докторских и кандидатских диссертаций. В целях осуществления взаимосвязи между академической наукой и учреждениями высшего профессионального образования созданы базовые кафедры: кафедра биоэкологии при Мурманском государственном техническом университете (МГТУ, где сотрудниками ММБИ КНЦ РАН читаются курсы «Ихтиология», «Экологическая эмбриология рыб», «Основы аквакультуры», «Основы промысловой ихтиологии», «Популяционная экология и биоценология», «Морские и пресноводные экосистемы России», «Экологическая картография»; «Геоинформационные технологии в экологических системах»).

Совместно с ФГУП ПИНРО на базе биологического факультета Мурманского государственного технического университета (МГТУ) создан научно-образовательный центр (НОЦ) «Морские экосистемы», среди основных целей деятельности которого можно назвать комплексное развитие научных исследований и образовательных программ

в области рационального природопользования морей Западной Арктики; высококачественную подготовку молодых специалистов и специалистов высшей квалификации в области разведки, исследования, переработки, воспроизводства морских гидробионтов и защиты окружающей среды; ускоренное внедрение в промышленность, в социально-экономическую сферу и в учебный процесс результатов фундаментальных и прикладных научных исследований.

Результатом многолетней научной и научно-педагогической деятельности Г. Г. Матишова стало присвоение ему в сентябре 1990 г. ученого звания профессора, а в декабре 1990 г. он был избран членом-корреспондентом Академии наук СССР. В 1997 г. Г. Г. Матишов избран действительным членом Российской академии наук.

Кипучая энергия Г. Г. Матишова не позволила ограничить ему свои исследования северными морями, а научно-организационную деятельность — Кольским научным центром РАН. «В декабре 2002 г. Президиум и Общее собрание РАН приняли решение об образовании Южного научного центра РАН в г. Ростов-на-Дону. Создание Южного научного центра РАН было поручено академику Г. Г. Матишову. Сегодня ЮНЦ РАН — ведущее академическое учреждение на Юге России. В его состав входят 5 институтов, сотрудники которых успешно работают над совместным решением фундаментальных задач, приоритетных для мирового сообщества и развития Российского государства — его обороноспособности, политической стабильности, социально-экономического прогресса» [Южный центр].

В 2003 году академик Г. Г. Матишов возглавил Южный научный центр РАН, в состав которого были включены Калмыцкий институт гуманитарных исследований РАН, Комплексный НИИ РАН (г. Грозный), Сочинский научно-исследовательский центр, а впоследствии созданы Институт аридных зон и Институт социально-экономических и гуманитарных исследований.

Научная и научно-организационная деятельность Президиума ЮНЦ РАН направлена на комплексное развитие науки и координацию исследовательской деятельности научных учреждений Юга России, развитие фундаментальной науки в интересах стабильности и устойчивого развития Южного федерального округа, научное сопровождение государственной политики.

Создание Южного научного центра РАН, в структуру которого включено единственное академическое учреждение Калмыкии — КИГИРАН — и под методическим руководством которого проводится ряд исследований Калмыцкого государственного университета и Института комплексных исследований аридных территорий, стало значимым событием для дальнейшего развития науки Республики Калмыкия. Приоритетные задачи ЮНЦ РАН (обеспечение проблем национальной безопасности, улучшение экономических, социальных и экологических условий жизни в регионе) определяют и содержание наиболее актуальной проблематики гуманитарных исследований в Калмыкии, развиваемых в русле проблематики Юга России.

На протяжении последних 12 лет, возглавляя Южный научный центр РАН, академик Г. Г. Матишов продолжает научные исследования, связанные с его основным научным интересом к морским экологическим системам морей [Матишов, Гаргопа, Бердников, Дженюк 2006]. Уделяется внимание биотехническим системам двойного назначения [Матишов, Войнов и др. 2010], применению морских млекопитающих для защиты стратегически важных объектов от террористических действий [Матишов, Кавцевич, Михайлюк 2007], а также морским нефтегазовым разработкам и рациональному природопользованию на шельфе [Матишов, Макаревич, Дженюк, Денисов 2009]. В 2006–2007 гг. Г. Г. Матишовым составлены современные батиметрическая карта и карта донных отложений Азовского моря.

Стратегическое значение в обеспечении экономической безопасности страны имеет комплекс мероприятий, направленных на сохранение рыбных ресурсов. В связи с разработкой вопросов обеспечения биоразнообразия и сохранения рыбных пород проводятся исследования находящихся под угрозой исчезновения отдельных видов рыб [Матишов Г. Г., Матишов Д. Г., Пономарева и др. 2008; Матишов, Иванов, Магомедов и др. 2010]. Реализован проект создания научно-экспериментальной базы «Кагальник», где действует лаборатория аквакультуры, разрабатывающая технологии ускоренного выращивания рыб осетровых пород в условиях замкнутой системы водоснабжения. Создано малое инновационное предприятие «ИНТОС» («Инновационная технология

осетроводства»), специалисты которого занимаются отработкой уникальной технологии по ускоренному выращиванию осетровых [Белоцерковский 2013]. 1 апреля 2014 г. в Законодательном Собрании Ростовской области подписано Соглашение о сотрудничестве между Донским парламентом и Южным научным центром РАН об экспертизе учеными ЮНЦ РАН проектов нормативных актов, касающихся водных, земельных и биоресурсов, разрабатываемых депутатами или совместно с Правительством области [Астапенко 2014]. Как отмечал Г. Г. Матишов в одном из своих интервью, задача возрождения рыбных ресурсов Азовского моря — одного из самых богатых в мире водоемов по разнообразию флоры и фауны — может быть решена сегодня при поддержке правительством долгосрочного проекта «Азовское море» и комплексном решении вопросов экологии, рыбоводства и водных ресурсов [Астапенко 2014].

Как ученый, обладающий широким научным кругозором, Г. Г. Матишов не ограничивается изучением вопросов биологии и экологии морей. В связи с реализацией основной цели ЮНЦ РАН по его инициативе и под его руководством проведено масштабное исследование социально-политической ситуации в Южном регионе России и составлен шеститомный «Атлас социально-политических проблем, угроз и рисков Юга России» [Атлас 2006; Матишов, Батиев, Котеленко. Т. II. 2007; Матишов, Авксентьев, Батиев. Т. III. 2008; Матишов, Батиев, Пащенко. Т. IV. 2009; Матишов, Батиев, Пащенко, Романов. Т. V. 2011; Матишов, Пащенко. Т. VI. 2013]. В томах «Атласа» собрана обширная информация по этническим, конфессиональным, политическим, социально-экономическим и конфликтологическим характеристикам региона. Актуальность издания заключается в том, что в нем дается глубокий анализ потенциальных угроз и рисков национальной безопасности и территориальной целостности России, в том числе терроризма, межэтнических и межрелигиозных конфликтов и др. «Атлас», выпускаемый как в виде книг, так и в виде компьютерных программ, предназначен для самой широкой аудитории, но прежде всего для ученых и представителей властных структур России всех уровней.

Еще одно направление исследований Г. Г. Матишова связано с его интересом к военной истории и истории родного края.

На научных форумах академик неоднократно высказывал мысль о необходимости более глубокого исследования роли и значения военных действий на южном направлении в 1942–1943 гг. Вместе с коллективом ученых он реализует данную программу, результаты которой представлены в авторитетных изданиях [Матишов, Кринко 2011; Матишов, Афанасенко, Кринко 2011]. В результате исследования, проведенного группой ученых, издана коллективная монография «Война. Юг. Перелом» [Матишов, Афанасенко, Кринко, Курбат 2012], в которой «на основе архивных и опубликованных документов региональных и федеральных архивов, музейных и полевых материалов, опираясь на воспоминания ветеранов — участников событий, работы российских и зарубежных исследователей по истории Великой Отечественной и Второй мировой войн, авторы предлагают новый взгляд на события, происходившие на южном крыле советско-германского фронта [Иншаков, Сидоров, 2013: 100–102].

По инициативе Г. Г. Матишова проведен ряд научных конференций [Коренной перелом 2013], реализованы проекты, посвященные Великой Отечественной войне, по Программе фундаментальных исследований Президиума РАН «Фундаментальные проблемы модернизации полиэтнического макрорегиона в условиях роста напряженности» на 2012–2014 гг. (в том числе проект КИГИ РАН «Боевые действия на территории Калмыкии в период Великой Отечественной войны 1941–1945 гг.: неизвестные страницы и новые подходы»).

События на Украине, происходящие в последние годы, не могли не стать предметом исследования ученых ЮНЦ РАН в связи с решением одной из основных задач исследовательской деятельности ЮНЦ РАН — научного обеспечения и содействия стратегической безопасности, территориальной целостности страны на Юге России. Вопросам региональной конфликтологии и безопасности в условиях геополитических трансформаций и глобализационных процессов, тенденций развития государства с учетом проблем национально-государственных и административно-территориальных особенностей Юга России посвящены две работы коллектива ученых ЮНЦ РАН, возглавляемого академиком Г. Г. Матишовым: «Украина и Россия. Книга иллюстраций взаимоотношений и истории (обстоятель-

ства, риски, тенденции)» [Матишов и др. 2013] и «Украина. Геостратегический разворот (уроки истории от Эльбы 1945 г. до Миус-фронта 2014 г.)» [Матишов и др. 2014]. Книги основаны на обширных полевых материалах, собранных учеными ЮНЦ РАН и лично Г. Г. Матишовым. В них осмысливаются непростая история взаимоотношений России и Украины и геостратегические трансформации, наблюдаемые в настоящее время. Аналитические наблюдения подкреплены конкретными материалами, публикуемыми в указанных книгах [Понарина 2014].

Свой опыт исследователя, организатора академической науки Г. Г. Матишов передает молодому поколению, постоянно осуществляя руководство научными группами в ЮНЦ РАН и ММБИ КНЦ РАН, а также сотрудничая с высшими учебными заведениями. ЮНЦ РАН созданы базовые кафедры в Южном федеральном университете (кафедра океанологии, кафедра физиологии человека и животных и др.), в Кубанском государственном университете (кафедра математического моделирования, кафедра физической географии морей и океанов, кафедра политологии и политического управления), в Донском государственном техническом университете (кафедра авиастроения, кафедра технических средств аквакультуры), в Санкт-Петербургском государственном университете (кафедра океанологии) и др. В результате сотрудничества с Южным федеральным университетом создан ряд научно-образовательных центров [Южный центр]. Академик Г. Г. Матишов является почетным профессором ряда региональных университетов, почетным доктором Южного федерального университета и Национального аграрного университета Украины, Почетным доктором Комплексного научно-исследовательского института им. Х. И. Ибрагимова РАН (г. Грозный).

16 января 2015 г. состоялось расширенное заседание Президиума ЮНЦ РАН, посвященное 70-летию академика Г. Г. Матишова, в котором приняли участие Председатель Законодательного Собрания Ростовской области В. Дерябкин, зам. полномочного представителя Президента РФ в Южном федеральном округе В. Гурба, многочисленные гости и приглашенные. Академик Г. Г. Матишов выступил на заседании Президиума ЮНЦ РАН с докладом «Философия жизни в науке и обществе»,

обобщающим результаты его многолетней деятельности, и «осветил такие важные вопросы, как изменение климата и окружающей среды вдоль Великого Шелкового пути, возрождение редких и охраняемых видов растений и животных, радиоактивность Западной Арктики, обстоятельства западно-кавказских паводков и социально-экономические угрозы и риски в южном макрорегионе. Коснулся ученый и актуальной сегодня проблемы информационной русофобии и истерии Запада, распространении западной идеологии на территории Украины» [Виктор Дерябкин 2015]. К юбилею академика была приурочена выставка «Романтика экспедиций» в Ростовском областном музее краеведения. Продолжая традицию передачи знаний молодому поколению, Г. Г. Матишов выступил с докладом перед студентами базовой кафедры океанологии в Южном федеральном университете.

Ученый с мировым именем, специалист в области океанологии, морской геологии, экосистем и климата, биогеографии, военной истории и политологии, академик Г. Г. Матишов — крупный организатор академической науки. Количество его научных публикаций приближается к тысячному рубежу. В 2013 г. он избран членом Президиума Российской академии наук.

Заслуги академика Г. Г. Матишова перед российской наукой и Отечеством высоко оценены: он награжден орденом «Знак Почета» (1986), орденом Почета (1999), орденом «За морские заслуги» (2004), орденом «За заслуги перед Отечеством» IV степени (2010), орденом «За заслуги перед Ростовской областью» (2014). Г. Г. Матишов — лауреат премии Правительства Российской Федерации 2005 года в области науки и техники за разработку, научное обоснование и внедрение прогрессивных технологий для создания эколого-геологических основ природопользования Западно-Арктического шельфа России; премии РАН им. О. Ю. Шмидта 2007 г. за цикл работ по теме «Палеогеография, экология, биология и океанография арктических морей». Академик Г. Г. Матишов — Почетный работник науки и техники РФ, Заслуженный деятель науки Республики Калмыкия, имеет многочисленные медали и грамоты.

Ученые Калмыцкого института гуманитарных исследований РАН высоко ценят внимание и поддержку, оказываемые академиком Г. Г. Матишовым развитию науки

Калмыкии. Создание лаборатории ЮНЦ РАН, проведение выездных заседаний Президиума ЮНЦ РАН на базе КИГИ РАН, реализация совместных научных проектов — все это осуществляется при непосредственном руководстве Г. Г. Матишова.

Геннадий Григорьевич подчеркивает, что специфика КИГИ РАН состоит в том, что институт осуществляет взаимосвязь между Востоком и Западом, что его исследования направлены на изучение межкультурного взаимодействия и взаимосвязи между разными регионами. И сам Г. Г. Матишов, родившийся на Крайнем Востоке страны, прославившийся как океанолог на Крайнем Севере России, продолжающий комплексные научные исследования в области экологии, социально-политической географии и национальной безопасности на Юге России, является символом такого взаимодействия, плодотворного сочетания научных исследований и неизменного глубокого интереса ко всему, чего касается его пылливый ум.

Литература

- Астапенко И.* Пришло время вернуть азовскому морю былую славу // Парламентский вестник Дона. 29 августа 2014 г. № 15 (65).
- Атлас социально-политических проблем, угроз и рисков Юга России / под ред. академика Г. Г. Матишова. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2006. 152 с.
- Белоцерковский Г.* Выплыли из заморозки. Ценные породы рыб можно сохранить с помощью криотехнологии // Поиск. 11 октября 2013 г. № 41.
- Виктор Дерябкин поздравил председателя Южного научного центра Российской академии наук Геннадия Матишова с юбилеем // Парламентский вестник Дона [Электронный ресурс] // URL: <http://www.vestnikdona.ru/article/vlast-i-obshchestvo/173yanvar2015ViktorDeryabkinpozdravilpredsedatelyaYUzhnogoNauchnogotsentraRossiyskoyakademiiina> (дата обращения: 20 января 2015 г.)
- Инишаков О. В., Сидоров С. Г.* Рецензия на книгу: Война. Юг. Перелом (лето 1942 – осень 1943 гг.) / Г. Г. Матишов, В. И. Афанасенко, Е. Ф. Кринко, Т. Г. Курбат. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2012. 284 с. // Вестник Южного научного центра РАН. Т.9. №2. 2013. С. 100–102.
- К 65-летию академика Г. Г. Матишова // Вестник Южного научного центра РАН. Т. 6. № 1. 2010. С. 100–102.

- Коренной перелом в Великой Отечественной войне: К 70-летию освобождения Дона и Северного Кавказа. Ростов-на-Дону, 6–7 июня 2013 г. Мат-лы Междунар. науч. конф. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2013. 456 с.
- Матишов Г. Г. Дно океана в ледниковый период. Л.: Наука, 1984. 176 с.
- Матишов Г. Г. Мировой океан и оледенение Земли. М.: Мысль, 1987. 270 с.
- Матишов Г. Г. О понятии «океанический перигляциал» // Океанология. 1981. № 3.
- Матишов Г. Г. О происхождении и развитии каньонов и долин материкового склона Северо-Западной Атлантики и Норвежско-Гренландского бассейна // Океанология. 1975. Т. XV. Вып. 6.
- Матишов Г. Г. Эволюционный подход к изучению арктических морских экосистем (на примере Баренцева моря). Апатиты: Изд-во КНЦ РАН, 1988. 48 с.
- Матишов Г. Г., Авксентьев В. А., Батиев Л. В. Атлас социально-политических проблем, угроз и рисков Юга России. Т. III. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2008. 260 с.
- Матишов Г. Г., Афанасенко В. И., Кринко Е. Ф. Миус-фронт в Великой Отечественной войне. 1941/1942 гг. 1943 г. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2010. 216 с.
- Матишов Г. Г., Афанасенко В. И., Кринко Е. Ф., Курбат Т. Г. Война. Юг. Перелом (лето 1942 – осень 1943 гг.). Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2012. 284 с.
- Матишов Г. Г., Батиев Л. В., Котеленко Д. Г. Атлас социально-политических проблем, угроз и рисков Юга России. Т. II. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2007. 176 с.
- Матишов Г. Г., Батиев Л. В., Пашенко И. В. Атлас социально-политических проблем, угроз и рисков Юга России. Т. IV. Специальный выпуск: причины и обстоятельства роста напряженности, поиск путей стабилизации на Северном Кавказе. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2009. 120 с.
- Матишов Г. Г., Батиев Л. В., Пашенко И. В., Романов И. В. Атлас социально-политических проблем, угроз и рисков Юга России. Т. V. Северный Кавказ: проблемы и перспективы развития. Специальный выпуск. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2011. 160 с.
- Матишов Г. Г., Войнов В. Б., Вербицкий Е. В., Михайлюк А. Л., Трошичев А. Р., Гладких А. С., Светочев В. Н. Морские млекопитающие в биотехнических системах двойного назначения: Методическое пособие. Мурманск: Изд-во ММБИ КНЦ РАН, 2010. 131 с.
- Матишов Г. Г., Гаргопа Ю. М., Бердников С. В., Дженюк С. Л. Закономерности экосистемных процессов в Азовском море. М.: Наука, 2006. 304 с.
- Матишов Г. Г., Денисов В. В. Экосистемы и биоресурсы европейских морей России на рубеже XX и XXI веков. Мурманск: ООО «МИП-999», 1999. 124 с.
- Матишов Г. Г., Денисов В. В., Зуев А. Н., Голубев В. А., Адров Н. М., Левитус С., Смоляр И. Климатический атлас Баренцева моря // Доклады РАН. 1999. Т. 366. № 5. С. 692–694.
- Матишов Г. Г. и др. Научно-методические подходы к оценке воздействия газонефтедобычи на экосистемы морей Арктики (на примере Штокмановского проекта). Апатиты: Изд-во КНЦ РАН, 1997 г. 393 с.
- Матишов Г. Г. и др. Украина. Геостратегический разворот (уроки истории от Эльбы 1945 г. до Миус-фронта 2014 г.). Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2014.
- Матишов Г. Г. и др. Украина и Россия. Книга иллюстраций взаимоотношений и истории (обстоятельства, риски, тенденции). Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2014.
- Матишов Г. Г., Иванов В. П., Магомедов Г. М., Пономарев С. В., Пономарева Е. Н., Балыкин П. А. Белорыбца и кумжа Каспийского бассейна / под ред. академика Г. Г. Матишова. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2010. 84 с.
- Матишов Г. Г., Кавцевич Н. Н., Михайлюк А. Л. Опыт обучения и применения морских млекопитающих для защиты стратегически важных объектов от террористических действий. Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2007. 128 с.
- Матишов Г. Г., Кринко Е. Ф. Миус-фронт в истории Великой Отечественной войны // Вестник Российской академии наук. 2011. Т. 81. № 5. С. 387–395.
- Матишов Г. Г., Макаревич П. Р., Дженюк С. Л., Денисов В. В. Морские нефтегазовые разработки и рациональное природопользование на шельфе. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2009. 500 с.
- Матишов Г. Г., Матишов Д. Г. Радиационное состояние среды и биоты на Мурманской банке в районе затонувшей АПЛ «Курск» // Доклады Российской академии наук. 2001. Т. 378. № 5. С. 708–711.
- Матишов Г. Г., Матишов Д. Г., Пономарева Е. Н., Казарникова А. В., Сорокина М. Н., Коваленко М. В. Осетроводство в условиях замкнутого водоснабжения для фермерских хозяйств. Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2008. 265 с.

Матишов Г. Г., Павлова Л. Г. Общая экология и палеогеография полярных океанов Л.: Наука, 1990. 224 с.

Матишов Г. Г., Пашченко И. В. Атлас социально-политических проблем, угроз и рисков Юга России. Т. VI. Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2013. 120 с.?

Матишов Г. Г., Рвачев В. Д. Значение рельефа морского дна для океанического рыболовства // Геоморфология. 1975. № 1.

Матишов Г. Г., Рвачев В. Д. Морское дно и рыболовство. Апатиты: Изд-во КНЦ РАН, 1983. 56 с.

Мишин В. Л., Матишов Г. Г. Морские термодинамические системы двойного назначения. Мурманск: ООО «МИП-999», 2000. 116 с.

Павлова Л. Г. Академик Геннадий Григорьевич Матишов (к 60-летию со дня рождения) // Биология моря. 2005. Т. 31. № 3. С. 229.

Понарина Е. «Не отступаясь... биться до послед-

него, пока силы есть» — вот девиз академика / Поиск. 26 декабря 2014 г. № 52.

Южный центр Российской академии наук [Электронный ресурс] // URL: <http://ssc-ras.ru/page376.html> (дата обращения: 22.12.2014).

Южный центр Российской академии наук [Электронный ресурс] // URL: <http://ssc-ras.ru/427.html> (дата обращения: 22.12.2014).

Matishov G. G., Denisov V. V., Dzhenyuk S. L. Contemporary state and factors of stability of the Barents Sea Large Marine Ecosystem // Large Marine Ecosystem of World: Trends in Exploration, Protection, and Research. USA: ELSVIER, 2003. P. 41–74.

Matishov G. G., Denisov V. V., Kirillova E. E. Role of a procedure of environment impact assessment (EIA) in elaborating the integrated project of managing the barents sea coastal zones // Ocean & Coastal Management. USA: ELSVIER, 1998. V. 41. № 2–3. P. 221–236.

References

[South Russia: Atlas of Socio-Political Problems, Threats, and Risks]. Acad. G. G. Matishov (ed.). Rostov-on-Don: Southern Scientific Centre of RAS, 2006. 152 p. (In Russ.)

[Southern Scientific Center of the RAS]. An Internet resource: <http://ssc-ras.ru/page376.html> (accessed: December 22, 2014). (In Russ.)

[Southern Scientific Center of the RAS]. An Internet resource: <http://ssc-ras.ru/427.html> (accessed: December 22, 2014). (In Russ.)

[The Turning Point of the Great Patriotic War: Celebrating the 70th Anniversary of the Liberation of the Don Region and North Caucasus]. Conf. proc. (Rostov-on-Don; June 6-7, 2013). Rostov-on-Don: Southern Scientific Centre of RAS, 2013. 456 p. (In Russ.)

Academician G. G. Matishov: celebrating the 65th anniversary of birth. *Vestnik Yuzhnogo nauchnogo tsentra RAN*. 2010. Vol. 6. No. 1. Pp. 100–102. (In Russ.)

Astapenko I. 'It is time to revive the ancient glory of the Sea of Azov'. *Parlamentskiy vestnik Dona*. 2014, August 29. No. 15 (65). (In Russ.)

Belotserkovsky G. Prime fish species can be preserved through cryotechnology. *Poisk*. 2013, October 11. No. 41. (In Russ.)

Chairman of Southern Scientific Center (RAS) Gennady Matishov received anniversary congrats from Viktor Deryabkin. *Parlamentskiy vestnik Dona*. An Internet resource: <http://www.vestnikdona.ru/article/vlast-i-obshchestvo/173yanvar2015ViktorDeryabkinpozdravilpredsedatelyaYUzhnogoNauchnogotsentraRossiyskoyakademiiina> (accessed: January 20, 2015). (In Russ.)

Inshakov O. V., Sidorov S. G. Book review: Matishov G. G., Afanasenko V. I., Krinko E. F., Kurbat T. G. [War. South. Turning Point: Summer of 1942 – Autumn of 1943]. Rostov-on-Don: Southern Scientific Centre of RAS, 2012. 284 p. *Vestnik Yuzhnogo nauchnogo tsentra RAN*. 2013. Vol. 9. No. 2. Pp. 100-102. (In Russ.)

Matishov G. G., Pavlova L. G. [General Ecology and Paleogeography of the Polar Oceans]. Leningrad: Nauka, 1990. 224 p. (In Russ.)

Matishov G. G. [Investigating Arctic Sea Ecosystems: an Evolutionary Approach (a Case Study of the Barents Sea)]. Apatity: Kola Scientific Center of RAS, 1988. 48 p. (In Russ.)

Matishov G. G. [Ocean Bed in the Ice Age]. Leningrad: Nauka, 1984. 176 p. (In Russ.)

Matishov G. G. [World Ocean and the Ice Age]. Moscow: Mysl, 1987. 270 p. (In Russ.)

Matishov G. G. Canyons and valleys across the continental slope of the Northwest Atlantic and Norway-Greenland Basin: origins and development revisited. *Okeanologiya*. 1975. Vol. XV. No. 6. (In Russ.)

Matishov G. G. et al. [Evaluating the Impact of Oil and Gas Production on Ecosystems of the Arctic Seas: Scientific and Methodological Approaches (a Case Study of the Shtokman Project)]. Apatity: Kola Scientific Center of RAS, 1997. 393 p. (In Russ.)

Matishov G. G. et al. [Ukraine and Russia: Collected Illustrations of Relations and History (Circumstances, Risks, Trends)]. Rostov-on-Don: Southern Scientific Centre of RAS, 2014. (In Russ.)

Matishov G. G. et al. [Ukraine: the Geostrategic Turn (Lessons of History – from the Elbe of 1945 to Mius-Front of 2014)]. Rostov-on-Don: Southern Scientific Centre of RAS, 2014. (In Russ.)

Matishov G. G. The concept of 'oceanic periglacial (area)' revisited. *Okeanologiya*. 1981. No. 3. (In Russ.)

Matishov G. G., Afanasenko V. I., Krinko E. F. [Mius-Front in the Great Patriotic War: 1941 – 1942. 1943]. Rostov-on-Don: Southern Scientific Centre of RAS, 2010. 216 p. (In Russ.)

Matishov G. G., Afanasenko V. I., Krinko E. F., Kurbat T. G. [War. South. Turning Point: Summer of 1942 – Autumn of 1943]. Rostov-on-Don: Southern Scientific Centre of RAS, 2012. 284 p. (In Russ.)

Matishov G. G., Avksentiev V. A., Batiev L. V. [South Russia: Atlas of Socio-Political Problems, Threats, and Risks]. Vol. III. Rostov-on-Don: Southern Scientific Centre of RAS, 2008. 260 p. (In Russ.)

Matishov G. G., Batiev L. V., Kotelenko D. G. [South Russia: Atlas of Socio-Political Problems, Threats, and Risks]. Vol. II. Rostov-on-Don: Southern Scientific Centre of RAS, 2007. 176 p. (In Russ.)

Matishov G. G., Batiev L. V., Pashchenko I. V. [South Russia: Atlas of Socio-Political Problems, Threats, and Risks]. Vol. IV. Special edition: 'North Caucasus: Causes and Circumstances Underlying the Increasing Tension, Search for Solutions'. Rostov-on-Don: Southern Scientific Centre of RAS, 2009. 120 p. (In Russ.)

Matishov G. G., Batiev L. V., Pashchenko I. V., Romanov I. V. [South Russia: Atlas of Socio-Political Problems, Threats, and Risks]. Vol. V. Special edition: 'North Caucasus: Problems and Development Prospects'. Rostov-on-Don: Southern Scientific Centre of RAS, 2011. 160 p. (In Russ.)

Matishov G. G., Denisov V. V. [Ecosystems and Bioresources of Russia's European Seas at the Turn of the 21st Century]. Murmansk: MIP-999, 1999. 124 p. (In Russ.)

Matishov G. G., Denisov V. V., Dzhenyuk S. L. Contemporary state and factors of stability of the Barents Sea large marine ecosystem. In: Large Marine Ecosystem of World: Trends in Exploration, Protection, and Research. USA: ELSVIER, 2003. Pp. 41-74. (In Eng.)

Matishov G. G., Denisov V. V., Kirillova E. E. Role of a procedure of environment impact assessment (EIA) in elaborating the integrated project of managing the Barents Sea coastal zones. *Ocean & Coastal Management*. USA: ELSVIER, 1998. Vol. 41. No. 2-3. Pp. 221-236. (In Eng.)

Matishov G. G., Denisov V. V., Zuev A. N., Golubev V. A., Adrov N. M., Levitus S., Smolyar I. Climatic Atlas of the Barents Sea. *Doklady RAN*. 1999. Vol. 366. No. 5. Pp. 692-694. (In Russ.)

Matishov G. G., Gargopa Yu. M., Berdnikov S. V., Dzhenyuk S. L. [Sea of Azov: Common Factors of Ecosystemic Processes]. Moscow: Nauka, 2006. 304 p. (In Russ.)

Matishov G. G., Ivanov V. P., Magomedov G. M., Ponomarev S. V., Ponomareva E. N., Balykin P. A. [*Stenodus leucichthys* and *Salmo trutta* of the Caspian Basin]. G. G. Matishov (ed.). Rostov-on-Don: Southern Scientific Centre of RAS, 2010. 84 p. (In Russ.)

Matishov G. G., Kavtsevich N. N., Mikhaylyuk A. L. [Sea Mammals at the Defense of Strategic Facilities: Training and Employment]. Rostov-on-Don: Southern Scientific Centre of RAS, 2007. 128 p. (In Russ.)

Matishov G. G., Krinko E. F. Mius-Front in the history of the Great Patriotic War. *Vestnik Rossiyskoj akademii nauk*. 2011. Vol. 81. No. 5. Pp. 387-395. (In Russ.)

Matishov G. G., Makarevich P. R., Dzhenyuk S. L., Denisov V. V. [Sea Oil and Gas Explorations, and Sustainable Use of Natural Resources in the Shelf Area]. Rostov-on-Don: Southern Scientific Centre of RAS, 2009. 500 p. (In Russ.)

Matishov G. G., Matishov D. G. The radiation state of environment and biota at the Murmansk Bank near the sunk nuclear submarine Kursk. *Doklady Rossiyskoj akademii nauk*. 2001. Vol. 378. No. 5. Pp. 708-711. (In Russ.)

Matishov G. G., Matishov D. G., Ponomareva E. N., Kazarnikova A. V., Sorokina M. N., Kovalenko M. V. [Commercial Sturgeon Breeding in Closed Water Systems]. Rostov-on-Don: Southern Scientific Centre of RAS, 2008. 265 p. (In Russ.)

Matishov G. G., Pashchenko I. V. [South Russia: Atlas of Socio-Political Problems, Threats, and Risks]. Vol. VI. Rostov-on-Don: Southern Scientific Centre of RAS, 2013. 120 p. (In Russ.)

Matishov G. G., Rvachev V. D. [Seabed and Fishing Industry]. Apatity: Kola Scientific Center of RAS, 1983. 56 p. (In Russ.)

Matishov G. G., Rvachev V. D. Significance of seabed topography for oceanic fishing industry. *Geomorfologiya*. 1975. No. 1. (In Russ.)

Matishov G. G., Voynov V. B., Verbitsky E. V., Mikhaylyuk A. L., Troshichev A. R., Gladkikh A. S., Svetochev V. N. [Sea Mammals in Dual-Purpose Biotechnical Systems]. Murmansk: Murmansk Marine Biological Institute of RAS, 2010. 131 p. (In Russ.)

Mishin V. L., Matishov G. G. [Sea Dual-Purpose Thermotechnical Systems]. Murmansk: MIP-999, 2000. 116 p. (In Russ.)

Pavlova L. G. Academician Gennady G. Matishov (celebrating the 60th anniversary of birth). *Biologiya morya*. 2005. Vol. 31. No. 3. P. 229. (In Russ.)

Ponarina E. 'Resist ... fight to the end, for all one is worth'. *Poisk*. 2014. December 26. No. 52. (In Russ.)