

**ФОРМА 2. КВАЛИФИКАЦИЯ, ОПЫТ РАБОТЫ И НАУЧНЫЕ  
ДОСТИЖЕНИЯ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРОЕКТА**

(регистрационный номер заявки 4.2612.2017/ПЧ )

**Личные данные**

Фамилия	Темердашев
Имя	Зауль
Отчество	Ахлоевич
Дата рождения	17.01.1956
Гражданство	РОССИЯ
Номер личного кабинета в Карте российской науки	00061239
Телефон	(861)219-95-71
E-mail	temza@kubsu.ru

**Образование**

Образование, наименование вуза и год окончания обучения	послевузовское профессиональное, Кубанский государственный университет, 1981
Ученая степень	доктор химических наук
Ученое звание	профессор

**Место работы**

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный университет»
Должность	руководитель
Приказ о назначении на должность	-
Регион	Краснодарский край
Почтовый адрес	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, д. 149
Телефон	(861)219-95-71
E-mail	temza@kubsu.ru
Факс	(861)219-95-72

**Наукометрические показатели**

Область научных интересов Химия  
Индекс Хирша  
А) по базе данных «Сеть науки» (Web of Science) 3  
Б) по базе данных MathSciNet 0  
В) по базе данных Scopus 3

Число публикаций, индексируемых  
А) в базе данных «Сеть науки» (Web of Science) 14  
Б) в базе данных MathSciNet 0  
В) по базе данных Scopus 14

Средневзвешенный импакт-фактор изданий, в которых были опубликованы статьи 0.38

Число цитирований статей, индексируемых  
А) в базе данных «Сеть науки» (Web of Science) 18  
Б) в базе данных MathSciNet 0  
В) по базе данных Scopus 17

Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию

А) в базе данных «Сеть науки» (Web of Science) 1.29

Б) в базе данных MathSciNet 0.00

В) по базе данных Scopus 1.21

Число публикаций за последние пять лет в изданиях, индексируемых

А) в базе данных «Сеть науки» (Web of Science) 12

Б) в базе данных MathSciNet 0

В) по базе данных Scopus 32

Средневзвешенный импакт-фактор изданий, в которых были опубликованы статьи за последние пять лет 0.38

## Научные достижения

### *Научная деятельность, основные научные достижения*

Научная деятельность руководителя проекта связана с выполнением фундаментальных и прикладных исследований в области химического анализа, экоаналитического мониторинга и идентификации экотоксикантов в окружающей среде. Научной общественности известен как высококвалифицированный специалист по разработке средств и методического обеспечения анализа объектов окружающей среды для целей экоаналитического мониторинга и оценки соответствия. Научная школа в области координационной и аналитической химии, руководителем которой является Темердашев З.А., входит в число ведущих научно-педагогических школ, утвержденных Министерством образования. Темердашев З.А. ведет активную научно-исследовательскую работу, являясь научным руководителем и исполнителем научных проектов в области аналитической химии и экологии в рамках ФЦП, Госзадания Минобрнауки и ведомственных научно-технических программ, проектов Российского фонда фундаментальных исследований, планов Научного совета РАН по аналитической химии, международной программы CRDF «Фундаментальные исследования – высшее образование». На основе договоров о совместной научно-исследовательской деятельности с ГЕОХИ РАН, МГУ им. М.В. Ломоносова, институтом химии воды Дрезденского университета, университетом «Меркатор» (Дуйсбург, Германия), Иллинойским университетом (Чикаго, США) выполняется большой объем фундаментальных и прикладных научных исследований в области экоаналитической химии. Подготовка кадров высшей квалификации осуществляется в рамках аспирантуры и докторантуры по специальностям 02.00.02 – аналитическая химия, 03.02.08 – экология (химические науки), 05.02.23 – стандартизация и управление качеством продукции (технические науки). Председатель диссертационного совета Д 212.101.16 по защите кандидатских и докторских диссертаций по вышеуказанным специальностям. Под его руководством выполнены и успешно защищены свыше 30 кандидатских диссертаций, три докторские диссертации. На базе НОЦ созданы, аккредитованы и действуют 2 испытательные лаборатории, призванные обеспечивать проведение испытаний различных объектов. Разработанные Программы экологического мониторинга внедрены на предприятиях и в организациях различных ведомств, а ряд разработанных средств и методов анализа метрологически аттестованы, внесены в Государственный реестр средств измерений и изданы как национальные стандарты. В рамках научно-исследовательской и научно-производственной деятельности НОЦ выполняет исследования в интересах реального сектора экономики, общий объем внебюджетных средств которых составляет не менее 50 млн. руб./год. По результатам научно-исследовательской работы им опубликовано свыше 300 публикаций в ведущих профильных международных, российских журналах, а также материалах международных и всероссийских научно-технических мероприятий, из них 5 монографий, 8 учебно-методических пособий (4 из них допущены Советом по химии УМО по классическому университетскому образованию в качестве учебного пособия). Темердашев З.А. является автором 27 патентов и авторских свидетельств, которые положены в основу признанных методов и средств анализа объектов окружающей среды:

1. Разработан и внедрен вольтамперометрический анализатор ВА-5 (сертификат об утверждении типа средств измерений RU.C.32.005.А № 7650, внесен в Государственный реестр средств измерений, рег.номер 19312-00).
2. Разработан государственный стандарт ГОСТ Р 51301-99. Пищевые продукты и продовольственное сырье. Методы инверсионно-вольтамперометрического анализа на содержание токсичных элементов (кадмия, свинца, меди и цинка).
3. Разработан государственный стандарт ГОСТ Р 52180-2003. Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии.

4. Разработана, метрологически аттестована и внесена в Федеральный реестр методика ФР.1.31.2001.000384.

"Методика измерения массовой концентрации сажи в промышленных выбросах и воздухе рабочей зоны".

Темердашев З.А. постоянно участвует в организации и работе международных и российских симпозиумов и конференций, расширяет научные связи университета с ведущими научными школами России и зарубежья. С 1994 г. является зам. председателя Оргкомитетов I–IV Всероссийских конференций по анализу объектов окружающей среды с международным участием «Экоаналитика», Оргкомитетов I–IV Международных симпозиумов «Разделение и

концентрирование в аналитической химии», II Всероссийской конференции «Аналитика России» с международным участием, членом оргкомитетов Международного форума «Аналитика и Аналитики» и Всероссийских конференций по электрохимическим методам анализа и т.д. Темердашев З.А. – член бюро Научного совета РАН по аналитической химии, председатель Северо-Кавказского отделения Научного совета РАН по аналитической химии, член редколлегий журналов «Известия вузов. Северо-Кавказский регион. Естественные науки» (входит в Перечень ВАК), «Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества (ЧЭС)» (входит в Перечень ВАК), «Экологический вестник Северного Кавказа». Результаты научно-исследовательской деятельности высоко оценены в России и за рубежом: золотая медаль, диплом (2011 г.) XV Московского международного Салона изобретений и инновационных технологий «Архимед-2012», дипломы и серебряные медали 40-ой Международной выставки изобретений «INVENTIONS GENEVA» (Женева) и 111-ого Международного салона изобретений «Конкурс Лепин» (Париж), дипломы, золотые медали Салонов изобретений и инновационных технологий «Архимед-2013», «Архимед-2014» и «Архимед-2015» (Москва), диплом и серебряная медаль международного Салона инвестиций (Женева, 2013 г.), золотая медаль на Международном Салоне изобретений и новых технологий «Новое время» (Севастополь, 2015) и др.

#### *Премии и награды, почетные звания*

№ п/п	Название премии/награды	Кем выдана	Год получения	Достижение, за которое вручена премия/награда
1	Почетная грамота Администрации Краснодарского края	Администрация Краснодарского края	2011	За достижения в научно-технической и инновационной деятельности, направленные на решение задач социально-экономического развития Краснодарского края, в подготовке научных кадров высшей
2	Золотая медаль, диплом	XV Московский международный Салон изобретений и инновационных технологий «Архимед-2012»	2012	Модифицированные целлюлозные материалы для определения тяжелых металлов в объектах окружающей среды
3	Диплом и серебряная медаль	40-я Международная выставка изобретений «INVENTIONS GENEVA», г. Женева (Швейцария)	2012	Модифицированные целлюлозные материалы для определения тяжелых металлов
4	Диплом и серебряная медаль	111-й Международный салон изобретений «Конкурс Лепин» г. Париж (Франция)	2012	Модифицированные целлюлозные материалы для определения тяжелых металлов в объектах окружающей среды
5	Почетное звание Почетный знак «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации»	Министерство образования и науки РФ	2012	За заслуги в области образования
6	Диплом, Золотая медаль	Салон изобретений и инновационных технологий «Архимед-2013», Москва	2013	Сорбенты на основе силикагеля с иммобилизованными формазановыми группами
7	Diplôme, Silver medal	Salon international des inventions, Genève	2013	Sorbants pour la séparation et la concentration de métaux pour la création de catalysts

8	Диплом, Золотая медаль	XVII Московский международный Салон изобретений и инновационных технологий «Архимед-2014», Федеральная служба по интеллектуальной собственности, Москва	2014	Концентрирующие патроны для контроля содержания экотоксикантов
9	Diplome	Salon international des inventions, Genève	2014	Cartouches concentrées pour contrôler la concentration des écotoxiques
10	Диплом, Золотая медаль	XVIII Московский международный Салон изобретений и инновационных технологий «Архимед-2015», Федеральная служба по интеллектуальной собственности, Москва	2015	Новые модифицированные кремнеземы с N- и N,S-функционально-аналитическими группами для сорбции и катализа
11	Золотая медаль	Международный Салон изобретений и новых технологий «Новое время», Севастополь	2015	Индикаторные пленки для определения свинца
12	Кубок «Special Award» и диплом	Китайское общество инноваций и изобретений «CIS» (Тайвань) Международный Салон изобретений и новых технологий «Новое время», Севастополь	2015	Индикаторные пленки для определения свинца
13	Кубок «Special Award» и диплом	Федеральная служба по интеллектуальной собственности 11-й Международный Салон изобретений и новых технологий «Новое время», Севастополь	2015	за разработку «Сорбционно-спектрофотометрический способ определения свинца(II)»
14	Диплом	Минобрнауки РФ, Министерство промышленности и торговли РФ, III Национальная выставка-форум «2015 ВУЗ-ПРОМ-ЭКСПО», Москва	2015	Концентрирующие патроны для контроля содержания экотоксикантов
15	Диплом, Золотая медаль	XIX Московский международный Салон изобретений и инновационных технологий «Архимед-2016». Федеральная служба по интеллектуальной собственности, Москва	2016	Классификационный анализ качества вин

**Результаты интеллектуальной деятельности за последние 5 лет***Перечень наиболее значимых публикаций (не более 10)*

№ п/п	Название издания	Авторы (в порядке, указанном в публикации)	Название публикации	Год, том, выпуск	Импакт-фактор издания (по Web of Science)	Реферируется	Индексируется
1	Journal of Analytical Chemistry	Milevskaya V.V., Statkus M.A., Temerdashev Z.A., Kiseleva N.V., Vernikovskaya N.A.	Methods for the extraction of biologically active substances from medicinal plants based on an example of st. John's wort components	2015, 70, 12	0.70	ВИНИТИ	Web of Science Scopus
2	Journal of Analytical Chemistry	Kaunova A.A., Petrov V.I., Tsypko T.G., Temerdashev Z.A., Perekotii V.V., Lukyanov A.A.	Identification of wine provenance by ICP-AES multielement analysis	2013, 68, 9	0.70	ВИНИТИ	Web of Science Scopus
3	Inorganic Materials	Burylin M.Y., Temerdashev Z.A.	Permanent chemical modifiers in electrothermal atomic absorption spectroscopic analysis: a review	2013, 49, 14	0.40	ВИНИТИ	Web of Science Scopus
4	Journal of Analytical Chemistry	Temerdashev Z.A., Frolova N.A., Kolychev I.A.	Determination of phenolic compounds in medicinal herbs by reversed-phase HPLC	2011, 66, 4	0.70	ВИНИТИ	Web of Science Scopus
5	Journal of Analytical Chemistry	Milevskaya, V.V., Statkus, M.A., Temerdashev, Z.A., Butyl'skaya, T.S., Shil'ko, E.A.	Extraction and determination of biologically active components of St. John's wort and its pharmaceutical preparations	2016, 71, 7	0.70	ВИНИТИ	Web of Science Scopus
6	Journal of Analytical Chemistry	Yakuba, Y.F., Temerdashev, Z.A., Khalaf'y'an, A.A.	Application of Ranging Analysis to the Quality Assessment of Wines on a Nominal Scale	2016, 71, 2	0.70	ВИНИТИ	Web of Science Scopus

7	Separation Science and Technology (Philadelphia)	Konshina, D.N., Open'ko, V.V., Temerdashev, Z.A., Gurinov, A.A., Konshin, V.V	Synthesis of novel silica-gel-supported thiosemicarbazide and its properties for solid phase extraction of mercury	2016, 51, 7	1.24	ВИНИТИ	Web of Science Scopus
8	Journal of Analytical Chemistry	Temerdashev Z.A., Kolychev I.A., Artyukh E.V., Kiseleva N.V., Zanozina I.I.	Extraction-chromatographic determination of zinc dithiophosphates in engine oils	2015, 70, 7	0.70	ВИНИТИ	Web of Science Scopus
9	Russian Journal of Applied Chemistry	Konshina, D.N., Danilova, A.V., Temerdashev, Z.A., Gurinov, A.A., Konshin, V.V.	Preparation and properties of silica gel with immobilized formazan group	2015, 85, 6	0.48	ВИНИТИ	Web of Science Scopus
10	Analytical Letters	Konshina D.N. Furina A.V. Temerdashev Z.A. Gurinov A.A. Konshin V.V.	Immobilization of guanazil functional groups on silica for solid-phase extraction of metal ions	2014, 47, 16	0.90	ВИНИТИ	Web of Science Scopus

**Список монографий и глав в монографиях**

№ п/п	Наименование монографии	Авторы	Год издания	ISBN, издательство	Количество страниц
1	Объекты окружающей среды и их аналитический контроль	под ред. Т.Н. Шеховцовой	2007	978-5-8209-05, Изд-во «Арт-Офис». Краснодар	728
2	Атомно-абсорбционное определение легколетучих и гидриобразующих элементов	Темердашев З.А. Бурылин М.Ю.	2007	978-5-8209-05, Изд-во «Арт Офис». Краснодар	217
3	Экосистема Азовского моря: режим, продуктивность, проблемы управления Часть I: Режим и продуктивность в период до зарегулирования стока рек	Воловик С.П. Корпакова И.Г Лавренова Е.А. Темердашев З.А.	2008	978-5-8209-06, Изд-во «Биотех-Юг» Краснодар	347

4	Экосистема Азовского моря: режим, продуктивность, проблемы управления Часть II: Климат и водные ресурсы бассейна во второй половине XX века	Воловик С.П. Корлакова И.Г. Лавренова Е.А. Темердашев З.А. Воловик Г.С.	2010	978-5-8209-07, Из д-во «Биотех-Юг» Краснодар	493
5	Экосистема Азовского моря: Антропогенное загрязнение	Кленкин А.А. Корлакова И.Г. Павленко Л.Ф. Темердашев З.А.	2007	978-5-9900692, Из д-во ООО «Просвещение-Юг» Краснодар	323

*Перечень объектов интеллектуальной собственности (патенты, авторские свидетельства и т.д.), автором которых является руководитель проекта*

№ п/п	Наименование объекта интеллектуальной собственности	Вид объекта	Дата регистрации в государственном реестре	Территория (страна) и срок действия	Охранный документ (патент, свидетельство о регистрации)	
					№	дата выдачи
1	Сорбционный материал на основе силикагеля с иммобилизованным тиосемикарбазидом	Патент на изобретение	02.09.2015	РОССИЯ	2564337	02.09.2015
2	Способ определения дитиофосфатов цинка в моторных маслах	Патент на изобретение	03.03.2015	РОССИЯ	2546534	03.03.2015
3	Сорбционно-спектрофотометрический способ определения свинца (II)	Патент на изобретение	05.08.2014	РОССИЯ	2529660	05.08.2014
4	Способ получения сорбционного материала на основе силикагеля с иммобилизованной формазановой функциональной группой	Патент на изобретение	21.04.2014	РОССИЯ	2520099	29.08.2016
5	Способ получения комплексообразующего сорбента (варианты) и его применение для рентгенофлуоресцентного определения тяжелых металлов в воде	Патент на изобретение	20.01.2013	РОССИЯ	2472582	20.01.2013
6	Способ получения материала на основе целлюлозы и его применение для определения тяжелых металлов	Патент на изобретение	10.12.2011	РОССИЯ	2435642	10.12.2011

7	Способ получения целлюлозного материала, содержащего гуанилгидразоновую группу	Патент на изобретение	27.06.2011	РОССИЯ	2422462	27.06.2011
8	Способ получения 2, 3-дитиосемикарбазон целлюлозы и её применение для концентрирования тяжелых металлов из растворов в аналитических целях	Патент на изобретение	27.04.2011	РОССИЯ	2417231	27.04.2011

*Конференции, на которых были представлены доклады*

№ п/п	Название конференции	Уровень конференции (Международная, всероссийская, региональная)	Место и дата проведения	Язык доклада	Авторы и название доклада
1	Международная научная конференция по аналитической химии и экологии	Международная	Алматы. 10.10.2011 – 16.11.2011	Русский	Темердашев З.А. Логачева Е.Ю. Коншина Д.Н. Коншина В.В. Фильтры на основе дитио семикарбазонцеллюлозы для определения кобальта (II), кадмия (II) и ртути (II)
2	Всероссийская конференция по аналитической спектроскопии с международным участием	Всероссийская	Туапсе 30.09.2012 – 06.10.2012	Русский	Темердашев З.А. Салов Д.И. Сорбционные материалы с импрегнированными гидразонами для рентгенофлуоресцентного определения тяжелых металлов
3	IMA-2013: 8th International conference on instrumental methods of analysis: Modern trends and applications	Международная	Thessaloniki, Greece 16.09.2013 – 21.09.2013	Английский	Burylin M. Romanovskiy K. Temerdashev Z. Slurry sampling ETAAS determination of mercury using photochemical vapour generation and solid-phase preconcentration

4	Второй съезд аналитиков России	Всероссийская	Москва 23.09.2013 – 27.09. .2013	Русский	Коншина Дж.Н. Темердашев З.А. Опенько В.В. Коншин В.В. Сорбционно- кинетические характеристики хелатного сорбента на основе силикагеля, модифицированного тиосемикарбазоном 3-гид- роксибензаль-дегида
5	IV Всероссийский симпозиум с международным участием «Разделение и концентрирование в аналитической химии и радиохимии»	Международная	Туапсе 30.09.2014 – 04.10. .2014	Русский	Темердашев З.А. Коншина Дж.Н. Коншин В.В. Сорбционные материалы на основе химически модифицированных кремнеземов для твердофазного концентрирования тяжелых металлов
6	tt International Caparica Conference	Международная	Caparica – Portugal 15.10.2014 – 17.10. .2014	Английский	Shkinev M.V. Spivakov B.Ya. Dzhenloda R.Kh. Dnilova T.V. Knyazkov N.N. Temerdashov Z.A. Ultrasound-assisted retention of bead sorbents in columns for the recovery of trace elements from aqueous samples
7	II Всероссийская конференция по аналитической спектроскопии с международным участием	Международная	Туапсе 27.09.2015 – 03.10. .2015	Русский	Титаренко В.О. Каунова А.А. Темердашев З.А. Идентификация вин Краснодарского края по сортовой и региональной принадлежности на основе их ИСП-АЭС анализа

**Опыт по руководству научным коллективом за последние 5 лет****Проекты, выполненные или выполняемые в качестве руководителя**

№ п/п	Название проекта	Размер финансирования (млн. руб.)	Источник финансирования	Срок выполнения проекта (начало-окончание)	Основные результаты проекта

1	Разработка научно-методического подхода идентификации вин по их региональной принадлежности на основе мультиэлементного анализа	1.1	Российский фонд фундаментальных исследований	10.06.2013 – 31.12.2015	Исследования макро- и микроэлементного состава вин различных географических зон Краснодарского края и Ростовской области, создание элементных профилей вин соответствующих регионов и производителей и выявление возможных критериев региональной принадлежности вин
2	Скрининг, концентрирование и определение биологически активных компонентов (фенольных соединений, флавоноидов и др.) в материалах растительного происхождения	1.5	Российский фонд фундаментальных исследований	16.02.2015 – 31.12.2017	Методические подходы по извлечению, идентификации и определению компонентов ЛРС, а также схемы анализа лекарственных растений
3	Особенности идентификации и определения углеводородов в экосистемах Азовского и Черного морей	1.7	Российский фонд фундаментальных исследований	25.04.2016 – 31.12.2018	Исследования молекулярного и количественного состава углеводородов, продуцируемых массовыми видами фитопланктона Азовского и Черного морей, изучение их вклада в общую оценку нефтяного загрязнения исследуемых водных экосистем
4	Проблемы и аналитические решения анализа материалов растительного и синтетического происхождения	15.0	Государственное задание	01.01.2014 – 31.12.2016	Разработка оригинальных хроматографических методов идентификации и определения компонентного состава материалов растительного и синтетического происхождения
5	Методы разделения, концентрирования и определения приоритетных загрязнителей в объектах окружающей среды	6.6	Ведомственная целевая программа	01.01.2010 – 31.12.2012	Обоснование и реализация методологии проведения скрининга и анализа объектов окружающей среды, ее экспериментальная проверка

6	Фундаментальные исследования и интегрированные научно-образовательные программы в аналитической химии - проблемы экоаналитического мониторинга и оценки валового содержания, форм распределения тяжелых металлов в объектах окружающей среды	13.5	Федеральная целевая программа	10.07.2009 . — 21.08.2011	Фундаментальные и прикладные научные исследования в области экоаналитического мониторинга, оценка валового содержания и форм распределения тяжелых металлов в объектах окружающей среды
7	Обоснование методологии поиска и выбора новых аналитических реагентов для концентрирования и определения тяжёлых металлов в поверхностных и морских водах; синтез, изучение строения комплексообразующих свойств новых аналитических реагентов по отношению к тяжёлым металлам; разработка и апробация нов	4.8	Федеральная целевая программа	20.08.2009 — 30.06.2011	Разработка методологии и методик анализа Объектов окружающей среды
8	Развитие центром коллективного пользования научным оборудованием комплексных исследований в области экологии и рационального природопользования	91.0	Федеральная целевая программа	15.04.2011 — 23.11.2012	Создание новых инструментальных высокочувствительных и экспрессных методик для экоаналитического контроля
9	Разработать, метрологически аттестовать методику определения угольной пыли в атмосферном воздухе населенных мест с последующей разработкой ориентировочного безопасного уровня её воздействия (ОБУВ).	2.5	Хозяйственный договор	25.05.2011 — 30.04.2012	Разработка технологии контроля за содержанием угольной пыли воздухе населенных мест
10	Проведение экологического мониторинга на лицензионном участке ООО «НК «Приазовнефть» в 2011 г	13.3	Хозяйственный договор	01.03.2011 — 25.12.2011	Организация и проведение работ по экологическому мониторингу ЛУ

11	Проведение экологического мониторинга в пределах Палеозойского и Високосного участков недр Азовского моря, а также в пределах Северо-Западной и Юго-Восточной площадей Черного моря	13.0	Хозяйственный договор	01.07.2011 – 29.08.2016	Организация и проведение работ по экологическому мониторингу ЛУ, разработка ПЭМ
12	Исследования загрязнения компонентов окружающей среды в рамках экологического мониторинга в 2011 году и разработка Программ экологического мониторинга на период геологоразведочных работ на Туапсинском и Западно-Черноморском лицензионных участках ОАО «НК «Роснефть» в Черном море	11.3	Хозяйственный договор	19.03.2011 – 15.11.2011	Организация и проведение работ по экологическому мониторингу ЛУ, разработка ПЭМ
13	Проведение экологического мониторинга на лицензионном участке ООО «НК «Приазовнефть» в 2012г.»	14.8	Хозяйственный договор	01.03.2012 – 25.12.2012	Организация и проведение работ по экологическому мониторингу ЛУ
14	Исследования загрязнения компонентов окружающей среды в рамках экологического мониторинга в 2012 году на Гудаутском лицензионном участке ООО «РН-Шельф Абхазии» в Черном море	4.5	Хозяйственный договор	15.02.2012 – 05.12.2012	Организация и проведение работ по экологическому мониторингу ЛУ
15	Исследования загрязнения компонентов окружающей среды в рамках экологического мониторинга в 2013 году на Гудаутском лицензионном участке ООО «РН-Шельф Абхазии» в Черном море	7.4	Хозяйственный договор	15.03.2013 – 25.12.2013	Организация и проведение работ по экологическому мониторингу ЛУ

16	Проведение экологического мониторинга на лицензионном участке ООО «НК «Приазовнефть» в 2012г.»	14.8	Хозяйственный договор	01.01.2013 – 25.12.2013	Организация и проведение работ по экологическому мониторингу ЛУ
17	Проведение экологического мониторинга на лицензионном участке ООО «НК «Приазовнефть», включая месторождение «Новое» в 2014г.	22.0	Хозяйственный договор	01.04.2014 – 25.12.2014	Выполнение работ по экологическому мониторингу
18	Исследования загрязнения компонентов окружающей среды в рамках экологического мониторинга лицензионных участков ОАО "НК "Роснефть" "Туапсинский прогиб", "Западно-Черноморская площадь" и Южно-Черноморский в 2012-2013 годах и разработка Программы экологического мониторинга на период геологоразведочных	16.0	Хозяйственный договор	05.03.2012 – 15.12.2012	Организация и проведение работ по экологическому мониторингу ЛУ
19	Исследование загрязнения компонентов окружающей среды в рамках экологического мониторинга лицензионного участка "Туапсинский прогиб" акватории Черного моря в 2013 году.	6.1	Хозяйственный договор	14.05.2013 – 15.02.2014	Организация и проведение работ по экологическому мониторингу ЛУ
20	Разработка и согласование в установленном порядке Программы мониторинга окружающей среды на ЛУ ООО «НК «Приазовнефть» с включением в нее Куликовско-Курчанской группы лиманов	2.8	Хозяйственный договор	24.02.2014 – 30.06.2014	Разработка программы и выполнение работ по экологическому мониторингу

21	Исследования загрязнения компонентов окружающей среды в рамках экологического мониторинга Южно-Черноморского лицензионного участка в Черном море в 2014 году	6.7	Хозяйственный договор	15.04.2014 – 01.03.2015	Организация и проведение работ по экологическому мониторингу ЛУ
22	Выполнение экологического мониторинга на Темрюкско-Ахтарском лицензионном участке ООО «НК «Приазовнефть», включая месторождение «Новое»	72.0	Хозяйственный договор	21.05.2015 – 25.12.2017	Выполнение работ по экологическому мониторингу ЛУ
23	Выполнение в 2016-2018 г.г. экологического мониторинга и производственного экологического контроля на Куликово-Курчанской группе лиманов	11.2	Хозяйственный договор	03.06.2016 – 15.12.2018	Выполнение работ по экологическому мониторингу
24	Исследования загрязнения компонентов окружающей среды в рамках инженерно-экологических изысканий в 2015 году на Гудаутском лицензионном участке ООО «РН-Шельф Абхазии» в Черном море	5.1	Хозяйственный договор	12.02.2015 – 15.12.2015	Организация и проведение работ по экологическому мониторингу ЛУ
25	Исследования загрязнения компонентов окружающей среды в рамках экологического мониторинга лицензионного участка «Западно-Черноморская площадь» акватории Черного моря в 2014-2015 годы	11.9	Хозяйственный договор	12.12.2014 – 20.04.2016	Организация и проведение работ по экологическому мониторингу ЛУ

#### Опыт по подготовке научных и педагогических кадров

##### Опыт преподавательской деятельности

С 1997 года заведующий кафедрой аналитической химии, выпускающей бакалавров и магистров по направлениям «Химия», «Стандартизация и метрология» (бакалавриат и магистратура). Член комиссии по преподаванию аналитической химии Научного совета РАН по аналитической химии. Научно-педагогический коллектив кафедры

определен ведущим в области аналитической химии и химической экологии в ходе конкурсного отбора приказом Минобразования РФ от 15.05.2002 г. № 1761 и обеспечивает высокий уровень подготовки бакалавров и магистров, аспирантов и докторантов. Разработаны и реализуются новые ООП, учебные планы по ФГОС-3, рабочие программы дисциплин по вышеуказанным направлениям. За последние 5 лет разработаны и изданы 8 учебных пособий по направлениям подготовки с грифами УМО по классическому и политехническому университетскому образованию. Разработчик Государственных требований к минимуму содержания и уровню требований к специалистам для присвоения дополнительной квалификации «Эксперт в области экологической безопасности», утвержденных Министерством образования (рег.номер ГТ ППК 07/39 от 20.11.2001 г.). За время работы в должности зав. кафедрой аналитической химии проведено лицензирование и аккредитация на химическом факультете КубГУ нового направления «Стандартизация и метрология» в рамках бакалавриата и магистратуры. Учебные лаборатории НОЦ оснащены новым аналитическим оборудованием, расширена база для прохождения студентами практик, внедряются новые формы и методы проведения занятий и контроля знаний студентов. Имеется опыт подготовки кадров высшей квалификации, под руководством руководителя проекта выполнены и успешно защищены более 30 кандидатских и три докторские диссертации, подготовлена к защите еще одна докторская диссертация. Подготовка кадров высшей квалификации в рамках аспирантуры и докторантуре проводится по научным специальностям: 02.00.02 – аналитическая химия, 03.02.08 – экология (химические науки), 05.02.23 – стандартизация и управление качеством продукции (технические науки). Председатель диссертационного совета Д 212.101.16 при Кубанском госуниверситете по защитам кандидатских и докторских диссертаций по вышеуказанным специальностям.

#### *Опыт по подготовке докторов наук и кандидатов наук*

№ п/п	Название диссертации	Ученая степень	Дата защиты	Специальность ВАК	ФИО диссертанта
1	Аналитические решения при определении некоторых показателей безопасности и качества пищевых продуктов	доктор	06.03.2012	02.00.02	Цюпко Татьяна Григорьевна
2	Разработка схемы идентификации натуральных вин по результатам их мультиэлементного анализа	кандидат	12.12.2013	02.00.02	Петров Вячеслав Игоревич
3	Сорбционные материалы с импрегнированными гидразонами для рентгенофлуоресцентного определения тяжелых металлов в водах	кандидат	27.12.2012	02.00.02	Салов Дмитрий Игоревич
4	Хроматографическая идентификация и определение компонентного состава чернил паст шариковых ручек	кандидат	27.12.2012	02.00.02	Шевченко Тарас Николаевич
5	Хроматографическое определение фенольных соединений и флавоноидов в лекарственных растениях	кандидат	15.12.2013	02.00.02	Верниковская Наталья Андреевна
6	Целлюлозные сорбенты с иммобилизованным тиосемикарбазидом для концентрирования и определения тяжелых металлов	кандидат	15.12.2013	02.00.02	Логачева Екатерина Юрьевна

7	Сорбционно-спектроскопическое определение анализов с использованием желатиновых пленок, модифицированных 3,4,5 - тригидроксифлуоронами	кандидат	24.09.2015	02.00.02	Анисимович Полина Владимировна
8	Происхождение, содержание полициклических ароматических углеводородов в нефтепродуктах и оценка их воздействия на окружающую среду	кандидат	25.12.2014	03.02.08	Шаповал Елена Владимировна

**Общественная научная деятельность**

**Членство в редколлегиях и консультативных советах рецензируемых научных изданий (с указанием сроков членства)**

Член редколлегий журналов «Известия вузов. Северо-Кавказский регион. Естественные науки» (с 2002 г.), «Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества (ЧЭС)» (с 2005 г.), включенных в Перечень ВАК, а также журнала «Экологический вестник Северного Кавказа» (с 2006 г.).

**Членство в программных и организационных комитетах международных конференций**

1. Член оргкомитета Международного форума «Аналитика и Аналитики» 2. Зам. председателя Оргкомитетов II и III Всероссийской конференции «Аналитика России» с международным участием 3. Зам. председателя Оргкомитетов I - IV Всероссийских симпозиумов «Разделение и концентрирование в аналитической химии» с международным участием 4. Зам. председателя Оргкомитетов I – IV Всероссийских конференций по анализу объектов окружающей среды с международным участием «Экоаналитика» 5. Зам. председателя Оргкомитетов I – II Всероссийской конференции по аналитической спектроскопии с международным участием

**Членство в руководящих и консультативных органах международных научных обществ и объединений**

Член бюро Научного совета РАН по аналитической химии, член комиссии по преподаванию аналитической химии Научного совета РАН по аналитической химии, председатель Северо-Кавказского отделения РАН Научного совета РАН по аналитической химии

*С условиями Конкурса и действующей редакцией «Положения о конкурсном отборе научных проектов, выполняемых научными коллективами исследовательских центров и (или) научных лабораторий образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству образования и науки Российской Федерации» ознакомлен и согласен. Подтверждаю свое участие в конкурсе.*

*Согласен на использование моих персональных данных для проведения экспертизы заявки и подготовки аналитических материалов по конкурсному отбору научных (научно-технических) проектов коллективов исследователей. Данное согласие может быть отзвано мною в письменной форме.*

Участник конкурсного отбора



/З.А. Темердашев

**ФОРМА 3. ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ПРОЕКТА**

(регистрационный номер заявки 4.2612.2017/ПЧ )

**1. НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА:**

Исследования особенностей формирования уровня загрязненности экологически разнородных участков внутриконтинентального водоема и развитие экспрессных методов их контроля

**2. ГРУППА ПРОЕКТА:**

Развития компетенций

**3. ЗАПРАШИВАЕМАЯ СУММА:**

всего 22 200,0 тыс. рублей, в том числе на 2017 год - 7 400,0 тыс. рублей, на 2018 год - 7 400,0 тыс. рублей, на 2019 год - 7 400,0 тыс. рублей.

**4. АННОТАЦИЯ:**

Проект направлен на разработку методологии получения адекватной оценки состояния экосистемы и лиманно-плавневой зоны Азовского моря и прогнозирования его изменений под воздействием комплекса антропогенных факторов. В рамках проекта планируется определить современное качество среды исследуемой экосистемы, найти закономерные тенденции его преобразования в течение последних лет с учетом изменения экономической и экологической ситуации в Южном регионе России. Важной составляющей проекта должна стать разработка новой методологии контроля качества и загрязнения морской воды основанной на методах параллельной аналитики и обобщенных показателей, которая должна использоваться в дальнейших исследованиях и мониторинге состояния морской акватории и лиманно-плавневой зоны. Информационной основой для оценки качества среды экосистемы Азовского моря и выявления закономерных тенденций его изменений в течение последних двух десятилетий являются результаты ежегодных экспедиций в Азовском море, проведенных с участием исполнителей проекта. Полученные данные и опыт многолетней их обработки позволяют разработать достоверные оценки, характеризующие степень загрязненности экосистемы и лиманно-плавневой зоны Азовского моря в целом. Большое внимание будет уделено получению систематической информации, отражающей состояние природной среды, влиянию техногенных воздействий на состояние экосистем лиманно-плавневой зоны; обоснованию выбора технических решений, обеспечивающих минимизацию ущерба водным биоресурсам и среде их обитания от деятельности ООО «НК «Приазовнефть», связанной с поиском и оценкой месторождений углеводородного сырья. Основными результатами планируемых исследований являются:

- 1) исследование физико-химических процессов, происходящих в природной среде лиманно-плавневой зоны при производстве работ по строительству трубопровода;
- 2) выявление негативных процессов, обусловленных воздействием природных и антропогенных факторов;
- 3) оценка и прогноз экологических последствий воздействия прокладки трубопровода, проводимого ООО «НК «Приазовнефть» на водные биоресурсы и среду их обитания,
- 4) оценка эффективности природоохранных мероприятий, проводимых ООО «НК «Приазовнефть» при прокладке трубопровода.

Участниками проекта будут изучены и определены критерии разработки и внедрения новых средств и методов экоаналитического контроля, интегральных характеристик загрязненности водной толщи и донных осадков, которые должны учитывать не только концентрацию данного загрязнения в том или ином районе (станции), но и качество, и структуру донных осадков, водной толщи.

Указанные обстоятельства исключают применение в Азовском море традиционной методологии экологических изысканий, основанной на выделении исходного «фонового» состояния экосистемы. Полученная характеристика

«фонового» состояния будет отражать мгновенное состояние экосистемы, находящейся в конкретной точке разнoperiodных, в т.ч. многолетних, сезонных, синоптических, суточных и др. циклов природных и техногенных трансформаций. За последние 20 лет наблюдались несколько периодов с разной тенденцией изменения средних уровней загрязненности: рост до конца 80-х и начала 90-х годов; относительная стабильность (середина 90-х); снижение средних концентраций (конец 90-х и начало 2000г.); в течение последних 5 лет подобная четкость в тенденциях просматривается уже с трудом. Между тем, данные анализов отражают чрезвычайно существенную изменчивость загрязнения по одним и тем же станциям во времени (sezоны, годы) или же изменчивость концентраций отдельных токсикантов во времени и пространстве. Многочисленные попытки очень часто оканчивались неудачно.

Для получения коррелятивных связей между состоянием экосистемы и другими факторами требуется проведение исследований особенностей формирования гидрохимического режима и оценки уровня загрязненности экологически разнородных участков внутриконтинентального водоема.

## 5. КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА И СЛОВОСОЧЕТАНИЯ:

экологический мониторинг, уровень загрязнения водных экосистем, экологически разнородные участки природной среды Азовского моря, фоновое состояние, новые технологии мониторинга, воздействие на окружающую среду

## 6. ОБЛАСТЬ ЗНАНИЯ:

Химия

## 7. КОД ТЕМЫ ПО РУБРИКАТОРУ ГРНТИ:

871503, 311900

## 8. ПРИОРИТЕТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ:

Рациональное природопользование

## 9. ПРИОРИТЕТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ МОДЕРНИЗАЦИИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ РОССИИ:

Нет

## 10. КРИТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ:

Технологии мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды, предотвращения и ликвидации её загрязнения

## 11. НАПРАВЛЕНИЕ В РАМКАХ НАЦИОНАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ИНИЦИАТИВЫ ИЛИ ВЫТЕКАЮЩЕЕ ИЗ ПОРУЧЕНИЙ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ИЛИ ПОРУЧЕНИЙ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ:

группа «Рынки»

Нет

группа «Технологии»

Сенсорика

направление

Новые технологии разведки, поиска, добычи и глубокой переработки углеводородов

Участник конкурсного отбора

/З.А. Темердашев

**ФОРМА 4. ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТА**

(регистрационный номер заявки 4.2612.2017/ПЧ )

**1. ПОСТАНОВКА ПРОБЛЕМЫ :**

Особенностью природной среды экосистемы Азовского моря и прилегающих лиманно-плавневых систем является ее существенная временная и пространственная неоднородность, обусловленная характером бассейна, весь комплекс абиотических и биотических показателей которого определяется в основном речными стоками Дона и Кубани. Следствия этой особенности Азовского моря проявляются через действие естественных и антропогенных факторов, контролирующих экологическую ситуацию в бассейне. В первую очередь следует упомянуть развитие многолетних климатических и гидрологических циклов, обуславливающих глубокие трансформации водно-солевого баланса и всей морской экосистемы в целом. Во-вторых, следует упомянуть значительную перестройку экосистем, связанную с антропогенными трансформациями речного стока. Наконец, третья особенность – поступление в экосистему с речными стоками от объектов хозяйственной деятельности на побережьях (города, порты) и акватории (судоходство) огромных объемов загрязняющих веществ, а при относительно небольшой площади акватории и сравнительно низкой способности экосистемы к самоочищению указанные загрязняющие вещества мигрируют по акватории и обуславливают развитие интенсивного антропогенного загрязнения. Характеристики поведения ряда тяжелых металлов в смесях морской и речной воды резко меняются примерно при 5-8%.

Указанные обстоятельства исключают применение в Азовском море и прилегающих лиманно-плавневых системах традиционной методологии экологических изысканий, основанной на выделении исходного «фонового» состояния экосистемы. Полученная характеристика «фонового» состояния будет отражать мгновенное состояние экосистемы, находящейся в конкретной точке разнопериодных, в т.ч. многолетних, сезонных, синоптических, суточных и др. циклов природных и техногенных трансформаций. За последние годы наблюдались несколько периодов с разной тенденцией изменения средних уровней загрязненности: рост до конца 80-х и начала 90-х годов; относительная стабильность (середина 90-х); снижение средних концентраций (конец 90-х и начало 2000г.); в течение последних 5 лет подобная четкость в тенденциях просматривается уже с трудом. Между тем, данные анализов отражают чрезвычайно существенную изменчивость загрязнения по одним и тем же станциям во времени (sezоны, годы) или же изменчивость концентраций отдельных токсикантов во времени и пространстве.

Для получения коррелятивных связей между состоянием экосистемы и другими факторами требуется проведение исследований особенностей формирования гидрохимического режима и оценки уровня загрязненности экологически разнородных участков внутриконтинентального водоема. Большое внимание должно быть уделено получению систематической информации, отражающей состояние природной среды, влиянию техногенных воздействий на состояние экосистем лиманно-плавневой зоны; обоснованию выбора технических решений, обеспечивающих минимизацию ущерба водным биоресурсам и среде их обитания от антропогенной деятельности ООО «НК «Приазовнефть», связанной с поиском и оценкой месторождений углеводородного сырья.

**2. ЦЕЛЬ ПРОЕКТА:**

Разработка методологии прогноза состояния экосистемы внутриконтинентальной морской акватории и развитие экспрессных (полевых) методов для оценки состояния их загрязненности, а также установление коррелятивных связей между состоянием экосистемы и особенностями формирования гидрохимического режима, уровнем загрязненности экологически разнородных участков внутриконтинентального водоема.

**3. ЦЕЛЕВАЯ ГРУППА ПРОЕКТА:**

Полученные и обоснованные при выполнении настоящего проекта результаты по разработке методологии контроля качества и загрязнения лиманно-плавневой зоны и экосистем водосборов, основанной на современных методах аналитической химии, ее апробация на примере натурального обследования акватории Азовского моря найдут широкое

применение при проведении мониторинга загрязнений в других водных экосистемах страны, например Каспийского моря. Потенциальными потребителями научного результата являются подразделения Росприроднадзора, Ростехнадзора, Роспотребнадзора, Госкомрыболовства, Азово-Черноморское бассейновое управление, предприятия и организации, потребители ресурсов водных экосистем.

#### 4. ОПИСАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

Информационной основой для оценки качества изучаемой среды и выявления закономерных тенденций его изменений в течение последних лет являются результаты ежегодных экспедиций в Азовском море, проведенных с участием исполнителей проекта. Полученные данные и опыт многолетней их обработки позволяют разработать достоверные оценки, характеризующие степень загрязненности только экосистемы Азовского моря в целом. Участниками проекта, опираясь на опыт многолетней работы в исследуемой части экосистемы, планируют выработать критерии разработки и внедрения новых средств и методов экоаналитического контроля, интегральных характеристик загрязненности водной толщи и донных осадков, которые должны учитывать не только концентрацию данного загрязнения в том или ином районе (станции), но и качество, и структуру донных осадков, водной толщи.

В рамках реализации проекта планируется установить современное состояние среды лиманно-плавневой зоны и экосистемы прибрежной части Азовского моря, найти закономерные тенденции его преобразования в течение последних лет с учетом изменения экономической и экологической ситуации в Южном регионе России. Важной составляющей проекта должна стать разработка новой методологии контроля качества и загрязнения воды, основанной на методах параллельной аналитики и обобщенных показателей, которая должна использоваться в дальнейших исследованиях и мониторинге состояния изучаемой экосистемы.

#### 5. ОПИСАНИЕ НАУЧНЫХ ПОДХОДОВ:

Проект направлен на решение актуальной научно-технической проблемы – разработку оригинальных подходов по количественной оценки состояния загрязненности экосистемы внутриконтинентального водоема (водной толщи и донных осадков Азовского моря прилегающих лиманно-плавневых систем, учитывающих качество и структуру грунтов, водных масс). Разработка такого методологического подхода позволит получить адекватные оценки состояния загрязненности водных экосистем поллютантами разных типов и классов. В первый год работы над проектом предполагается проведение полного анализа многолетнего массива данных регулярного мониторинга в Азовском море и прилегающих лиманно-плавневых системах (определения различных веществ в воде и донных отложениях на каждой станции), разработка средств и методов экоаналитического контроля, выработка критериев и формирование новых интегральных характеристик состояния загрязненности среды. По результатам анализа будут выработаны и обоснованы обобщающие оценки состояния и динамики загрязненности восточной части Азовского моря прилегающих лиманно-плавневых систем, отличающихся либо повышенным воздействием антропогенных источников загрязнения, либо имеющих особое значение в формировании продуктивности водоема или как места обитания молоди ценных рыб (прикубанское взморье). В течение следующего года работы предполагается разработать модель, описывающую экологическое состояние, прогноз загрязненности Азовского моря различными поллютантами с учетом перспективы развития бассейна в последующие периоды и выработку управленческих решений.

#### 6. РЕЗУЛЬТАТЫ:

Будет разработана в интересах организации-партнера (ООО «Нефтяная компания «Приазовнефть») программа производственного экологического контроля Куликово-Курчанской группы лиманов, включающей расконсервацию поисковой скважины №1 на месторождении «Новое» в Азовском море, а также строительство нефтегазопровода от скважины №1 месторождения «Новое» до ГЗУ «Чумаковская». Полученные данные по итогам разработки проекта позволят оценить ситуацию с состоянием лиманно-плавневой зоны и экосистемы Азовского моря и влияние антропогенного воздействия и загрязнений на продуктивность водоема; оценить возможные источники поступления загрязняющих веществ в экосистему и прогноз развития ситуации в условиях дальнейшего развития экономики региона; разработать оригинальные подходы по количественной оценке состояния загрязненности экосистемы внутриконтинентального водоема (водной толщи и донных осадков, учитывающих качество и структуру грунтов, водных

масс) на основе оригинальных подходов по созданию интегральных характеристик и моделей.

## 7. НАЗНАЧЕНИЕ И ПРЕДПОЛАГАЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОЕКТА:

Реализация настоящего проекта позволит разработать оригинальные подходы по количественной оценке состояния загрязненности экосистемы внутренеконтинентального водоема (водной толщи и донных осадков на примере Азовского моря, учитывающих качество и структуру грунтов, водных масс) с использований новых методов контроля качества и загрязнения морской акватории. Разработка такого методологического подхода позволит получить адекватные оценки состояния загрязненности водных экосистем поллютантами разных типов и классов.

Полученные данные по итогам разработки проекта позволят оценить:

- ситуацию с загрязнением Куликово-Курчанской группы лиманов и экосистемы Азовского моря и влияние загрязнений на продуктивность водоема;
- возможные источники поступления загрязняющих веществ в экосистему и прогноз развития ситуации в условиях дальнейшего развития экономики региона;
- разработать оригинальные подходы по количественной оценке состояния загрязненности экосистемы внутренеконтинентального водоема (водной толщи и донных осадков, учитывающих качество и структуру грунтов, водных масс) на основе оригинальных подходов по созданию интегральных характеристик и моделей.

## 8. УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОЕКТА:

Выполнение требования Условий пользования недрами к лицензиям ШАЗ 15547НЭ, Лицензионного соглашения к лицензии ШАЗ 11445 НП, требования Свода правил «Инженерно-экологические изыскания для строительства» (СП 11-102-97), СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», являющихся федеральным нормативным документом Системы нормативных документов в строительстве (СНиП 10-01-94) требует создания информационной продукции, которая должна содержать:

- сведения о физических, химических и биологических процессах, происходящих в природной среде и экологической системе;
- сведения о негативных изменениях качества морской среды, обусловленных воздействием природных и антропогенных факторов;
- оценку и прогноз экологических и социальных последствий негативного воздействия нефтегазодобывающей деятельности на природную среду и экосистему Азовского моря;
- оценку эффективности природоохранных мероприятий, проводимых недропользователем при геологическом изучении, разведке и добыче углеводородного сырья на лицензионном участке;
- рекомендации по повышению эффективности природоохранных мероприятий, предотвращению, снижению и ликвидации последствий негативного воздействия нефтегазодобывающей деятельности на окружающую среду Азовского моря.

Использование полученной исполнителями проекта информационной и научно-технической продукции, наряду с Заказчиком, осуществляется органами (территориальными) управления системы экологической безопасности для:

- экологического обоснования нефтегазодобывающей деятельности, включающего оценку экологического риска;
- регулирования нагрузки нефтегазодобывающей деятельности на окружающую среду и экосистему акватории Азовского моря;

– оценки и прогноза экологических и социальных последствий воздействия нефтегазодобывающей деятельности.

Полученные по данному проекту данные могут быть использованы органами государственного экологического контроля и государственного экологического мониторинга для оперативной информации, а также прогноза состояния изучаемой экосистемы в долгосрочной перспективе.

Участник конкурсного отбора

/З.А. Темердашев

**ФОРМА 5. ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА**

(регистрационный номер заявки 4.2612.2017/ПЧ )

Год	Содержание выполняемых работ	Ожидаемые результаты	Перечень документов, разрабатываемых на этапе
2017	1. Оценка и установление современного состояния среды лиманно-плавневой зоны и экосистемы восточной части Азовского моря, выявление закономерных тенденций его преобразования в течение последних лет с учетом изменения экономической и экологической ситуации в регионе. 2. Исследование особенностей формирования гидрохимического режима и оценки уровня загрязненности экологически разнородных участков внутренеконтинентального водоема.	В рамках данного этапа работ планируется проведение глубокого анализа многолетнего исследовательского и экспедиционного материала по экмониторингу состояния Азовского моря и прибрежных территорий, находящегося у исполнителей и в специализированных учреждениях и предприятиях России и ближнего зарубежья. Особое внимание будет уделено восточной части моря и прибрежным экосистемам, лиманно-плавневой зоне, имеющей важное значение для оценки и установления современного состояния среды лиманно-плавневой зоны и экосистемы восточной части Азовского моря, выявления закономерных тенденций его преобразования с учетом изменения экономической и экологической ситуации в регионе. Параллельно будут разрабатываться основы новой методологии контроля качества и загрязнения водной экосистемы, основанные на методах параллельной аналитики и обобщенных показателей, учитывающих особенности формирования гидрохимического режима и оценки уровня загрязненности экологически разнородных участков внутренеконтинентального водоема.	1. Программа производственного экологического контроля Кулаково-Курчанской группы лиманов, учитывающей расконсервацию поисковой скважины на месторождении «Новое» ООО «НК «Приазовнефть» и строительство нефтегазопровода от скважины до ГЗУ «Чумаковская». 2. Концепция методологии контроля качества и загрязнения водной экосистемы, основанная на методах параллельной аналитики и обобщенных показателей, учитывающих особенности формирования гидрохимического режима и оценки уровня загрязненности экологически разнородных участков внутренеконтинентального водоема. 3. Пополнение распределенных специализированных баз геэкологических данных по результатам экспедиционных и экспериментальных работ для целей оперативного управления состоянием экосистемой лиманно-плавневой зоны.

Год	Содержание выполняемых работ	Ожидаемые результаты	Перечень документов, разрабатываемых на этапе
2018	<p>1. Выработка критерииов разработки и внедрения новых средств и методов экоаналитического контроля, интегральных характеристик загрязненности водной толщи и донных осадков, учитывающих как содержания данного загрязнения в том или ином районе, но и качество, и структуру донных осадков, водной толщи.</p> <p>2. Разработка методик контроля экотоксикантов, предусматривающих анализ сложных неоднородных экологических объектов, характеризующихся повышенным воздействием антропогенных источников</p> <p>3. Выявление негативных процессов, обусловленных воздействием природных и антропогенных факторов на исследуемую экосистему, в том числе за счет деятельности ООО «НК «Приазовнефть» .</p>	<p>Будет разрабатываться методология контроля качества и загрязнения водной экосистемы, основанная на современных методах анализа и обоснованных обобщенных показателях качества. Для оценки состояния исследуемой экосистемы будут получены новые данные по результатам проведенных экспедиционных и экспериментальных наблюдений на станциях различного уровня по показателям состояния окружающей среды изучаемой экосистемы, включающим измерение метеорологических показателей, исследование состояния загрязненности атмосферного воздуха, измерение гидрологических и гидрохимических параметров, испытание вод и донных отложений по показателям загрязнённости. Отдельна будет дана оценка возможным негативным процессам, обусловленным воздействием природных и антропогенных факторов, в том числе расконсервации поисковой скважины №1 на месторождении «Новое» ООО «НК «Приазовнефть» и строительства трубопровода.</p>	<p>1. Обоснование методов контроля качества и загрязнения водной экосистемы, основанная на современных методах анализа и обоснованных обобщенных показателях качества экосистемы лиманно-плавневой зоны.</p> <p>2. Разработка проектов методик аналитического контроля токсикантов в водной экосистеме.</p> <p>3. Результаты исследования процессов, обусловленных воздействием природных и антропогенных факторов на исследуемую экосистему, в том числе за счет деятельности ООО «НК «Приазовнефть» .</p> <p>4. Пополнение распределенных специализированных баз геоэкологических данных по результатам экспедиционных и экспериментальных работ для целей оперативного управления состоянием экосистемой лиманно-плавневой зоны.</p>

Год	Содержание выполняемых работ	Ожидаемые результаты	Перечень документов, разрабатываемых на этапе
2019	1. Апробация разработанных методик контроля экотоксикантов в исследуемых водных экосистемах. 2. Разработка новой методологии контроля качества и загрязнения воды, основанной на методах параллельной аналитики и обобщенных показателей для исследования и мониторинга состояния изучаемой экосистемы. 3. Анализ, оценка и прогноз экологической ситуации с учетом суммарного воздействия природных и антропогенных факторов, в т.ч. прокладки трубопровода, проводимого ООО «НК «Приазовнефть».	В рамках реализации последнего этапа работ по проекту будет выработана методология достоверной оценки состояния лиманно-плавневой зоны и экосистемы восточной части Азовского моря и прогнозирования его изменений под воздействием комплекса антропогенных факторов. Для оценки состояния исследуемой экосистемы будут проведены дальнейшие исследования и получены новые данные по результатам проведенных наблюдений на станциях различного уровня по показателям состояния окружающей среды изучаемой экосистемы с учетом требований предложенной методологии. Планируется определить современное качество среды исследуемой экосистемы, найти закономерные тенденции его преобразования в течение последних лет с учетом изменения экономической и экологической ситуации в регионе. Важной составляющей проекта будет апробация новых оригинальных методик контроля качества и загрязнения водных экосистем, которые будут использоваться в дальнейших исследованиях и мониторинге состояния морской акватории и лиманно-плавневой зоны.	1. Методология оценки состояния лиманно-плавневой зоны и экосистемы восточной части Азовского моря и прогнозирования его изменений под воздействием комплекса антропогенных факторов. 2. Новые данные по результатам проведенных экспедиционных и экспериментальных наблюдений на станциях различного уровня по показателям состояния окружающей среды изучаемой экосистемы. 3. Апробация новых оригинальных методик контроля качества и загрязнения водных экосистем, которые будут использоваться в дальнейших исследованиях и мониторинге состояния морской акватории и лиманно-плавневой зоны.

Участник конкурсного отбора


/З.А. Темердашев

**ФОРМА 6. ПОКАЗАТЕЛИ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА**

(регистрационный номер заявки 4.2612.2017/ПЧ )

№ п/п	Наименование показателя	Год		
		2017	2018	2019
	<b>Основные показатели</b>			
1	Количество созданных в рамках реализации проекта результатов интеллектуальной деятельности, имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации, ед.	2	3	3
2	Количество лицензионных соглашений, заключенных с вузом на право использования полученных в рамках проекта результатов интеллектуальной деятельности, ед.	1	1	1
3	Объем софинансирования со стороны организации-партнера, млн. рублей	3.7	3.7	3.7
4	Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных Web of Science, ед.	3	4	5
	в том числе статей в научных журналах, входящих в первую и вторую квартли, ед.	0	1	1
5	Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus, ед.	2	2	2
	в том числе статей в научных журналах, входящих в первую и вторую квартли, ед.	0	1	1
	<b>Дополнительные показатели</b>			
6	Количество диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, защищенных исполнителями проекта, ед.	2	2	2

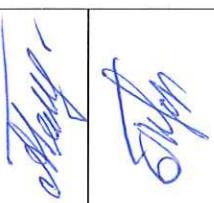
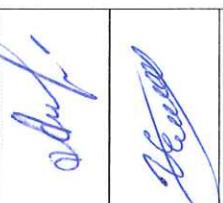
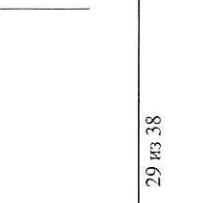
Участник конкурсного отбора


 /З.А. Темердашев

## ФОРМА 7. СОСТАВ И КВАЛИФИКАЦИЯ ЧЛЕНОВ НАУЧНОГО КОЛЛЕКТИВА ПРОЕКТА

(регистрационный номер заявки 4.2612.2017/ПЧ)

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата рождения	Ученая степень, звание	Категория	Структурное подразделение, должность	Номер личного кабинета в Карте Российской науки	Доля рабочего времени, расходуемого на выполнение проекта	Подпись исполнителя*
1	Темердашев Зауль Ахлоевич	17.01.1956	доктор химических наук, профессор	руководитель научно-исследовательского структурного подразделения	эколого-аналитический центр, руководитель	00061239	40	
2	Иванова Юлия Анатольевна	14.05.1993	без степени, без звания	студент	аналитической химии, студент	—	50	
3	Корлакова Ирина Григорьевна	01.06.1952	доктор биологических наук, профессор	научный сотрудник	кафедра аналитической химии, главный научный сотрудник	—	75	
4	Романовский Константин Андреевич	18.12.1988	кандидат химических наук, без звания	профессорско-преподавательский состав	кафедра аналитической химии, старший преподаватель	00069754	25	
5	Халафян Алексанр Альбертович	07.10.1954	доктор технических наук, доцент	профессорско-преподавательский состав	кафедра аналитической химии, профессор	—	25	
6	Бурылин Михаил Юрьевич	03.05.1959	доктор химических наук, профессор	профессорско-преподавательский состав	кафедра аналитической химии, профессор	00068680	25	

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата рождения	Ученая степень, звание	Категория	Структурное подразделение, должность	Номер личного кабинета в Карте российской науки	Доля рабочего времени, расходуемого на выполнение проекта	Подпись исполнителя*
7	Темердашев Азамат Заялевич	28.01.1989	кандидат химических наук, без звания	научный сотрудник	аналитической химии, старший научный сотрудник	00068640	100	
8	Мускорина Татьяна Николаевна	02.01.1967	кандидат химических наук, без звания	научный сотрудник	аналитической химии, старший научный сотрудник	00069254	75	
9	Анисимович Полина Владимировна	20.10.1988	кандидат химических наук, без звания	профессорско- преподавательский состав	кафедра аналитической химии, старший преподаватель	—	25	
10	Васильева Лада Виленовна	22.12.1968	без степени, без звания	инженерно- технический персонал	аналитической химии, инженер	—	75	
11	Галай Евгений Федорович	08.10.1991	без степени, без звания	аспирант	аналитической химии, аспирант	00075065	50	
12	Мильская Виктория Васильевна	26.10.1987	без степени, без звания	аспирант	аналитической химии, аспирант	00069260	25	
13	Азарян Алиса Андреевна	05.03.1991	без степени, без звания	аспирант	кафедра аналитической химии, аспирант	00074462	50	
14	Елецкий Игорь Юрьевич	14.04.1994	без степени, без звания	аспирант	аналитической химии, аспирант	00076444	50	

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата рождения	Ученая степень, звание	Категория	Структурное подразделение, должность	Номер личного кабинета в Карте российской науки	Доля рабочего времени, расходуемого на выполнение проекта	Подпись, исполнителя*
15	Типенко Екатерина Александровна	02.03.1991	без степени, без звания	аспирант	аналитической химии, аспирант	—	50	

\* С условиями Конкурса и действующей редакцией «Положения о конкурсантах научных проектов, выполняемых научными коллективами исследовательских центров и (или) научных лабораторий образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству образования и науки Российской Федерации» ознакомлен(-на) и согласен(-на). Подтверждено свое участие в конкурсе. Согласен(-на) на использование моих персональных данных для проведения экспертизы заявки и подготовки аналитических материалов по конкурсному отбору научных (научно-технических) проектов коллективов исследователей. Данное согласие может быть отозвано мною в письменной форме.



Начальник отдела кадров

Участник конкурса

/В.И. Финкин

/З.А. Темердашев

**ФОРМА 8. ХАРАКТЕРИСТИКА СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ**

(регистрационный номер заявки 4.2612.2017/ПЧ )

Тип структурного подразделения (лаборатория, научно-образовательный центр и др.):

Наименование структурного подразделения:

Год создания структурного подразделения:

Общая численность штатных работников структурного подразделения:

Научно-образовательный центр

Научно-образовательный эколого-аналитический центр

2009

34

**Сведения о поддержке структурного подразделения (за последние 5 лет)**

№ п/п	Источник и форма поддержки структурного подразделения вуза	Период поддержки структурного подразделения вуза	Объем финансового обеспечения поддержки за период, млн. руб.
1	государственный контракт НК-22П Федеральная целевая программа	08.2009 - 08.2011	4,5
2	государственный контракт № 02.740.11.0256 Федеральная целевая программа	07.2009 - 08.2011	13,5
3	государственный контракт НК-185П Федеральная целевая программа	08.2009 - 06.2011	2,2
4	государственный контракт Федеральная целевая программа	04.2011 - 12.2012	91,0
5	проект 13-03-96502р_юг_a Российский фонд фундаментальных исследований	06.2013 - 12.2015	1,1
6	проект 15-03-02453 А Российский фонд фундаментальных исследований	02.2015 - 12.2017	1,5
7	проект 13-03-96502р_юг_a Российский фонд фундаментальных исследований	08.2013 - 12.2015	1,1
8	проект №16-43-230302 Российский фонд фундаментальных исследований	04.2016 -	1,7

№ п/п	Источник и форма поддержки структурного подразделения вуза	Период поддержки структурного подразделения вуза	Объем финансового обеспечения поддержки за период, млн. руб.
		12.2018	
9	проект 878 Государственное задание	01.2014 - 12.2016	15,0
10	темплан Ведомственная целевая программа	01.2010 - 12.2012	6,6
11	хозяйственный договор № 710 от 25.05.2011 г. Хозяйственный договор	05.2011 - 02.2013	2,5
12	хозяйственный договор № 700-22/11ПН Хозяйственный договор	04.2011 - 12.2011	13,3
13	хозяйственный договор № 795 Хозяйственный договор	07.2011 - 12.2011	13,0
14	хозяйственный договор № 737 от 19.05.2011 г. Хозяйственный договор	03.2011 - 11.2011	11,3
15	хозяйственный договор № 840 Хозяйственный договор	03.2012 - 12.2012	14,8
16	хозяйственный договор № 12/150 Хозяйственный договор	02.2012 - 11.2012	4,5
17	хозяйственный договор № 13/15 Хозяйственный договор	03.2013 - 12.2013	7,4
18	хозяйственный договор № № 13/20 Хозяйственный договор	01.2013 - 12.2013	14,8
19	хозяйственный договор № 14/96 Хозяйственный договор	03.2014 - 12.2014	22,0
20	хозяйственный договор № 12/60	03.2012	16,0

№ п/п	Источник и форма поддержки структурного подразделения вуза	Период поддержки структурного подразделения вуза	Объем финансового обеспечения поддержки за период, млн. руб.
	Хозяйственный договор	12.2012	
21	хозяйственный договор № 17/13 Хозяйственный договор	05.2013 - 02.2014	6,1
22	хозяйственный договор № 17/14 Хозяйственный договор	02.2014 - 06.2014	2,8
23	хозяйственный договор № 14/165 Хозяйственный договор	07.2014 - 03.2015	6,7
24	хозяйственный договор № 15/60 Хозяйственный договор	06.2015 - 12.2017	72,0
25	хозяйственный договор № 16/226 Хозяйственный договор	06.2016 - 12.2018	11,2
26	хозяйственный договор № 13/14 Хозяйственный договор	04.2014 - 11.2014	1,2
27	хозяйственный договор № 04/15 Хозяйственный договор	02.2015 - 12.2015	5,1
28	хозяйственный договор № 31 / 14 Хозяйственный договор	12.2014 - 05.2016	11,9
29	проект 12-03-31308 мол_а Российский фонд фундаментальных исследований	06.2012 - 12.2013	0,6
30	проект 12-03-33076 мол_а_вед Российский фонд фундаментальных исследований	07.2012 - 12.2013	3,5
31	проект 15-33-20128 мол_а_вед Российский фонд фундаментальных исследований	07.2014 - 12.2016	3,5

№ п/п	Источник и форма поддержки структурного подразделения вуза	Период поддержки структурного подразделения вуза	Объем финансового обеспечения поддержки за период, млн. руб.
32	Грант Президента 2665.2011.3 Грант	03.2011 - 12.2012	1,2
33	Грант президента РФ 4160.2014.3 Грант	03.2014 - 12.2015	1,2

Участник конкурсного отбора

/З.А. Темердашев

**ФОРМА 9. СВЕДЕНИЯ О ПРОМЫШЛЕННОМ ПАРТНЕРЕ**

(регистрационный номер заявки 4.2612.2017/ПЧ )

## 1. Полное наименование организации

Общество с ограниченной ответственностью "Нетфная компания "Приазовнефть""

## 2. Краткое наименование организации

ООО «НК «Приазовнефть»

## 3. Местонахождение организации

РОССИЯ, г. Краснодар, Бородинская, д.115, корп.1

## 4. Почтовый адрес организации

350000, г. Краснодар, Кирова, д.90

## 5. Год создания организации

2002

## 6. Адрес официального сайта организации в информационно-коммуникационной сети Интернет

<http://www.priazovneft.ru>

## 7. Форма собственности (с указанием, при наличии, доли государственной собственности)

общество с ограниченной ответственностью (57,0%)

## 8. Основные виды деятельности с выделением профильных для тематики предлагаемого к реализации научного проекта

1. Поиск, разведка нефтяных и газовых месторождений, добыча нефти и газа, комплексное освоение и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений на шельфе внутренних и окраинных морей Российской Федерации и за рубежом, а также на прилегающих к ним зонам предельного мелководья и транзитных зон, в том числе плавневых и лиманных участках суши; 2. Проведение комплексных геологоразведочных и геоэкологических исследований; 3. Разработка, эксплуатация и обустройство месторождений углеводородного сырья и других полезных ископаемых; 4. Инженерно-геологические изыскания и геоэкологический мониторинг; 5. Научно-исследовательские и опытно-методические разработки по созданию технологий геофизических работ в области нефти и газа; 6. Обеспечение разработок и внедрение автоматизированных комплексов и математического обеспечения по обработке и хранению геолого-физической информации; 7. Транспортировка, переработка и реализация углеводородного сырья и других полезных ископаемых.

## 9. Краткая характеристика производственных активов с выделением профильных для тематики предлагаемого к реализации научного проекта

Профильтными производственными активами ООО «НК «Приазовнефть» являются нематериальные активы геолого-разведочных и поисково-оценочных работ на Темрюкско-Ахтарском лицензионном участке, открытое месторождение нефти «Новое» в акватории Азовского моря с промышленными запасами, поставленными на учет: нефти (3,1 млн тонн условного топлива) и газа (1 млрд куб.метров)

## 10. Объем выручки промышленного партнера (в 2013-2015 годах):

всего 4450,0 млн. рублей, в том числе в 2015 году - 1600,0 млн. рублей, в 2014 году - 1500,0 млн. рублей, в 2013 году - 1350,0 млн. рублей.

## 11. Заявленный объем софинансирования (млн. рублей):

всего 11,1 млн. рублей, в том числе на 2017 год - 3,7 млн. рублей, на 2018 год - 3,7 млн. рублей, на 2019 год - 3,7 млн. рублей.

## 12. Сведения о совместном проекте, выполняемом с вузом:

Наименование совместного проекта: «Экологический мониторинг и производственный экологический контроль на Куликово-Курчанской группе лиманов в 2016-2018 г.г.»

Цель и задачи совместного проекта:

2017 год

Цель - Получение систематической информации, отражающей состояние экосистемы лиманно-плавневой зоны и Азовского моря и влияние техногенных воздействий. Обоснование методов и средств экоаналитического контроля загрязненности водной толщи и донных отложений.

Задачи:

1. Анализ многолетнего массива базы геоэкологических данных по состоянию экосистемы восточной части Азовского моря и прибрежных лиманно-плавневых зон.
2. Исследование процессов, происходящих в природной среде восточной части Азовского моря и прибрежных экосистемах, прилегающих к исследуемой зоне;
3. Обоснование требований к разработке Программы производственного экологического контроля Куликово-Курчанской группы лиманов, предусматривающей возможность антропогенного воздействия на экосистему ООО «НК «Приазовнефть»

2018 год

Цель - Исследование физико- химических процессов, происходящих в природной среде лиманно-плавневой зоны и экосистеме восточной части Азовского моря с учетом хозяйственной деятельности ООО «НК «Приазовнефть»

Задачи:

1. Экспедиционные и экспериментальные наблюдения на станциях различного уровня по показателям состояния окружающей среды изучаемой экосистемы.
2. Выявление негативных процессов, обусловленных воздействием природных и антропогенных факторов, в том числе расконсервации поисковой скважины №1 на месторождении «Новое» ООО «НК «Приазовнефть» и строительства трубопровода.

2019 год

Цель - Оценка состояния лиманно-плавневой зоны и экосистемы восточной части Азовского моря под воздействием комплекса антропогенных факторов, формируемых за счет деятельности ООО «НК «Приазовнефть»

Задачи:

1. Апробация разработанных методик контроля экотоксикантов в исследуемых водных экосистемах.
2. Оценка и прогноз экологических последствий воздействия прокладки трубопровода, проводимого ООО «НК «Приазовнефть» на водные биоресурсы и среду их обитания.
3. Экспедиционные и экспериментальные наблюдения на станциях различного уровня по показателям состояния окружающей среды изучаемой экосистемы.
4. Анализ, оценка и прогноз экологической ситуации с учетом суммарного воздействия природных и антропогенных факторов, в т.ч. прокладки трубопровода, проводимого ООО «НК «Приазовнефть».

Состав работ по совместному проекту:

2017 год

Состав работ:

В рамках данного этапа работ планируется проведение глубокого анализа многолетнего исследовательского и экспедиционного материала по экомониторингу состояния восточной части Азовского моря и прибрежных территорий, имеющегося у исполнителей и в специализированных учреждениях и предприятиях России и

ближнего зарубежья. Будет рассмотрено загрязнение восточной части Азовского моря и прибрежных экосистемах, особенно лиманно-плавневой зоны, имеющей особое значение в формировании продуктивности Азовского моря или подверженные антропогенному влиянию по результатам экспедиционных и экспериментальных исследований с учетом предлагаемой в рамках проекта методологии проведения экологического мониторинга.

2018 год

Состав работ:

Для оценки состояния исследуемой экосистемы будут получены новые данные по результатам проведенных экспедиционных и экспериментальных наблюдений на станциях различного уровня по показателям состояния окружающей среды изучаемой экосистемы, включающим измерение метеорологических показателей, исследование состояния загрязненности атмосферного воздуха, измерение гидрологических и гидрохимических параметров, испытание вод и донных отложений по показателям загрязненности. Отдельно будет дана оценка возможным негативным процессам, обусловленным воздействием природных и антропогенных факторов, в том числе расконсервации поисковой скважины №1 на месторождении «Новое» ООО «НК «Приазовнефть» и строительства трубопровода.

2019 год

Состав работ:

В рамках реализации последнего этапа работ по проекту будет выработана методология адекватной оценки состояния лиманно-плавневой зоны и экосистемы восточной части Азовского моря и прогнозирования его изменений под воздействием комплекса антропогенных факторов. Для оценки состояния исследуемой экосистемы будут проведены дальнейшие исследования и получены новые данные по результатам проведенных экспедиционных и экспериментальных наблюдений на станциях различного уровня по показателям состояния окружающей среды изучаемой экосистемы. Планируется определить современное качество среды исследуемой экосистемы, найти закономерные тенденции его преобразования в течение последних лет с учетом изменения экономической и экологической ситуации в Южном регионе России. Важной составляющей проекта будет апробация новых оригинальных методик контроля качества и загрязнения водных экосистем, которые будут использоваться в дальнейших исследованиях и мониторинге состояния морской акватории и лиманно-плавневой зоны.

Характеристика увязки совместного проекта, выполняемого вузом за счет софинансирования, с заявлением научным проектом:

Исполнители проекта с 2004 г. выполняют в интересах ООО «НК «Приазовнефть» научно-исследовательские и научно-производственные работы по оценке и прогнозу экологических, экономических и социальных последствий негативного воздействия нефтегазодобывающей деятельности на природную среду и экосистему Азовского моря. Ранее выполнялись исследования по установлению фонового состояния лицензионного участка нефтяной компании в акватории Азовского моря, разрабатывалась Программа мониторинга окружающей среды на ЛУ ООО «НК «Приазовнефть», ежегодно выполняется производственный экологический контроль с учетом требований условий пользования недрами к лицензиям ШАЗ 15547НЭ, Лицензионного соглашения к лицензии ШАЗ 11445 НП, требования Свода правил «Инженерно-экологические изыскания для строительства» (СП 11-102-97), СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Накоплен положительный опыт взаимодействия науки и реального сектора науки. После получения положительных результатов по разведке углеводородного сырья на территории лицензионного участка перед нефтяной компанией стоит задача расконсервации поисковой скважины №1 на месторождении «Новое» ООО «НК «Приазовнефть» и строительство нефтегазопровода от скважины №1 месторождения «Новое» до ГЗУ «Чумаковская» при минимуме нанесения ущерба лиманно-плавневой зоне Куликово-Курчанской группы лиманов, которая охраняется международными соглашениями, участником которых выступает Российская Федерация. Получение корректных систематической информации, отражающей состояние изучаемой природной среды, влияние техногенных воздействий на состояние экосистем лиманно-плавневой зоны требует установления связей между состоянием экосистемы и другими факторами требуется проведение исследований особенностей формирования гидрохимического режима и оценки уровня загрязненности экологически разнородных участков внутренконтинентального водоема. Участники проекта, опираясь на опыт многолетней работы в исследуемой части экосистемы, планируют выработать критерии разработки и внедрения новых средств и методов экоаналитического контроля, интегральных характеристик загрязненности водной толщи и донных осадков, которые должны учитывать не только концентрацию данного загрязнения в том или ином районе, но и качество, и структуру донных осадков, водной толщи. С учетом этих подходов в рамках реализации заявленного проекта планируется установить современное состояние среды лиманно-плавневой зоны и экосистемы прибрежной части Азовского моря, найти

закономерные тенденции его преобразования в течение последних лет с учетом изменения экономической и экологической ситуации в регионе.

13. Фамилия, имя и отчество, должность представителя организации, ответственного за реализацию совместного научного проекта, с указанием номера телефона/факса/адреса электронной почты указанного представителя.  
Темердашев Зауаль Ахлоович, руководитель, (861)219-95-71, temza@kubsu.ru

Участник конкурсного отбора



/З.А. Темердашев



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«НЕФТИНАЯ КОМПАНИЯ «ПРИАЗОВНЕФТЬ»

юридический: Бородинская, д. 115/1, г. Краснодар, 350910  
почтовый: Кирова ул., д.99, г. Краснодар, 350000  
Тел./факс (861) 255-07-78  
E-mail: [mail@priazovneft.ru](mailto:mail@priazovneft.ru)

ОКПО 34979780 / ОГРН 1022301976290  
ИНН 2312099856 / КПП 231201001  
Р/с 40702810400030000393 в  
Филиал АО "ВБРР" в г. Краснодаре

05.09.2016 № 655

О софинансировании

Министерство образования и науки

Российской Федерации

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ

ООО «Нефтяная компания «Приазовнефть»» в лице генерального директора Шмакова А.В., действующего на основании Устава, информирует о готовности обеспечить софинансирование заявки ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет» в конкурсном отборе в рамках проектной части государственного задания в сфере научной деятельности на выполнение проекта «развития компетенций» на тему «Исследования особенностей формирования уровня загрязненности экологически разнородных участков внутренеконтинентального водоема и развитие экспрессных методов их контроля», который будет изучаться на примере Куликово-Курчанской группы лиманов как организация-партнер в период с 2017 по 2019 г.г. в объеме 3,75 млн. руб./год.

Генеральный директор

А. В. Шмаков



Елецкий Б.Д.  
(861) 255-09-61