

ООО «ТЕХНОЛОГИИ РАЗВИТИЯ»



СОГЛАСОВАНО

Заместитель Министра энергетики
Российской Федерации

П.Ю. СОРОКИН

УТВЕРЖДАЮ

Председатель экспертной
межведомственной комиссии
академик РАН

А.Э. КОНТОРОВИЧ

РЕШЕНИЕ

об итогах «Международного конкурса научных, научно-технических и инновационных разработок, направленных на развитие и освоение Арктики и континентального шельфа» 2020 года

«17» сентября 2020 г.

Международный конкурс научных, научно-технических и инновационных разработок, направленных на развитие и освоение Арктики и континентального шельфа (далее – конкурс) проводится ежегодно с 2014 года при поддержке Правительства Российской Федерации, что еще раз подчеркивает значимость и актуальность стоящих перед ним целей – способствовать созданию устойчивого социально-экономического развития и освоения Арктики и континентального шельфа, стимулирование научной, научно-технической и инновационной деятельности, создание условий для внедрения в производство разработок, представляющих интерес для развития научно-технического потенциала.

В этих целях выявляются проблемные вопросы технической и технологической реализации проектов, осуществляется поиск новых технических решений, повышающих их экономическую привлекательность, предлагается широчайший спектр научно-технических и производственных задач, направленных на развитие и освоение Арктических территорий.

Заинтересованными федеральными органами исполнительной власти и организациями прорабатываются вопросы о внедрении технологий и технических решений, отраженных в работах лауреатов конкурса, с привлечением организаций соответствующих отраслей промышленности, оказывается содействие в реализации их проектов.

Для оценки результатов работ создана экспертная межведомственная комиссия, в состав которой вошли ведущие ученые Российской Академии Наук, представители федеральных органов исполнительной власти, ведущих научных, исследовательских, конструкторских и проектных институтов и организаций России, которая подводит итоги, определяет лауреатов и победителей

конкурса, принимает решение об издании сборника их работ.

На конкурс 2020 года было представлено 64 работы от 52 организаций, охватывающие широчайший спектр научно-технических и производственных задач, направленных на обеспечение работ по освоению углеводородных ресурсов шельфа Арктики.

Все работы связаны с развитием Арктической зоны Российской Федерации и способствуют «Основам государственной политики Российской Федерации в Арктике на период до 2035 года», утвержденным Указом Президента Российской Федерации от 5 марта 2020 г. № 164.

Отобранные работы являются коллективным трудом ученых и высококвалифицированных инженеров и конструкторов, имеют достаточно высокий уровень разработки, а в ряде случаев готовые к внедрению проектные решения.

Структура конкурсных проектов включает в себя различные технико-технологические направления, среди которых имеются как обычные студенческие учебные научные работы, отчеты о НИР, заявки на уровне идей, а так же серьезные, масштабные научные и инновационные работы.

Ряд работ, не ставших лауреатами конкурса, имеют большой задел и заслуживают внимания. По некоторым из них необходимо продолжить работу, а авторам более качественно осуществлять подготовку материалов.

Оценка работ проводилась экспертной межведомственной комиссией по следующим показателям:

- актуальность разработки для развития и освоения Арктики;
- новизна разработки;
- научно-технический уровень (научоемкость);
- область применения, предполагаемый масштаб использования результатов;
- экономическая эффективность разработки;
- возможность коммерческого использования результатов;
- охраноспособность результатов разработки;
- степень использования отечественных материалов, технологий и оборудования;
- качество представленных материалов.

Рассмотрев представленные на «Международный конкурс научных, научно-технических и инновационных разработок, направленных на развитие и освоение Арктики и континентального шельфа» 2020 года работы, экспертная межведомственная комиссия

П О С Т А Н О В И Л А :

1. 21 работе, являющимся актуальными и отвечающим теме конкурса присвоить звание лауреата конкурса.
2. По результатам проведения экспертизы экономической эффективности, исходя из оценки представленных на конкурс работ наградить:

ДИПЛОМОМ ЛАУРЕАТА КОНКУРСА

1. Акционерное общество «Мурманский морской торговый порт»
2. Акционерное общество «Опытное конструкторское бюро машиностроения им. И.И. Африкантова»
3. Акционерное общество «Региональный центр инжиниринга в сфере химических технологий»
4. Акционерное общество «Россети Тюмень»
5. АО НПП ПТ «Океанос»
6. Магаданский филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии»

7. Научно-исследовательский институт (военно-системных исследований материально-технического обеспечения Вооруженных Сил Российской Федерации) Федерального государственного казённого военного образовательного учреждения высшего образования «Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулёва»
8. Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта»
9. Общество с ограниченной ответственностью «ТНГ-Групп»
10. ООО «Газпром нефть шельф»
11. ООО «ТермоЛазер»
12. ПАО «МРСК Северо-Запада»
13. ПАО «НК «Роснефть»
14. Радиевый институт им. В.Г. Хлопина
15. Санкт-Петербургский Государственный Морской Технический Университет
16. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Российский государственный университет нефти и газа (Национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина
17. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»
18. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий»
19. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный технический университет»
20. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»
21. Федеральное государственное казённое военное образовательное учреждение высшего образования «Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулёва»

ДИПЛОМОМ ЛАУРЕАТА ПЕРВОЙ ПРЕМИИ КОНКУРСА

1. Работа «Наземная атомная станция малой мощности для разработки крупных месторождений полезных ископаемых Арктической зоны на примере потенциального района размещения в Республике Саха (Якутия)», авторский коллектив Акционерного общества «Опытное конструкторское бюро машиностроения им. И.И. Африкантова»:
Щекин Дмитрий Владимирович
Бых Ярослав Олегович
Калинчев Михаил Владимирович
Долинский Алексей Валерьевич
Дворецков Александр Сергеевич
Соколов Андрей Николаевич
Менжулов Анатолий Васильевич
Пих Святослав Витальевич
Синюшин Дмитрий Константинович
Нестерова Ольга Владимировна

2. Работа «Цифровая воздушная линия электропередачи 110 кВ», авторский коллектив ПАО «МРСК Северо-Запада»:
Петров Дмитрий Сергеевич
Харитонов Наталья Павловна
Кузьменко Григорий Григорьевич
3. Работа «Технологические инновации производства витаминизированных хлебопродуктов повышенной калорийности в Арктике», авторский коллектив Федерального государственного казённого военного образовательного учреждения высшего образования «Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулёва»:
Цельковских Александр Александрович
Ермошин Николай Алексеевич
Пахомов Вячеслав Иванович
Романчиков Сергей Александрович
4. Работа «Разработка технических средств обеспечения айсберговой безопасности морских нефтегазопромысловых сооружений», авторский коллектив ПАО «НК «Роснефть» и Санкт-Петербургского Государственного Морского Технического Университета (СПбГМТУ):
Никущенко Дмитрий Владимирович
Родионов Александр Александрович
Тряскин Никита Владимирович
Маковский Александр Германович
Пашали Александр Андреевич
Сочнев Олег Яковлевич
Корнишин Константин Александрович
Ефимов Ярослав Олегович
5. Работа «Опыт применения современных цифровых технологий в вопросах обеспечения безопасности платформы «Приразломная»», авторский коллектив ООО «Газпром нефть шельф»:
Мохнаткин Иван Викторович
Билалов Айдар Дамирович
6. Работа «Развитие методов изотопной геохимии благородных газов для эффективного и высокоэкологичного поиска углеводородов на континентальном шельфе Арктики», авторский коллектив Радиевого института им. В.Г. Хлопина:
Костылев Александр Иванович
Смирнов Игорь Валентинович
Душин Виктор Николаевич
Якубович Ольга Валентиновна

ДИПЛОМОМ ЛАУРЕАТА ВТОРОЙ ПРЕМИИ КОНКУРСА

1. Работа «Инновационная разработка – комплекс ликвидации разлива нефти и нефтепродуктов в Арктике», авторский коллектив ООО «ТермоЛазер»:
Чухланцев Дмитрий Олегович
Умнов Владимир Павлович

2. Работа «Технология ЯМР-исследований керна на скважине с целью минимизации риска ямр-каротажа в условиях геологических осложнений и определение по данным оперативного анализа с помощью мобильной установки ЯМР-Керн интервалов для опробования пластов и перфорации», авторский коллектив Общества с ограниченной ответственностью «ТНГ-Групп» (ООО «ТНГ-Групп»):
Мурзакаев Владислав Марксович
Белоусова Наталья Николаевна
Брагин Алексей Викторович
Скирда Владимир Дмитриевич
Александров Артем Сергеевич
Иванов Дмитрий Сергеевич
Дорогиницкий Михаил Михайлович

3. Работа «Повышение точности прогнозных расчетов ореолов оттаивания и осадки грунта в основании магистрального нефтепровода с учетом данных с датчиков средств очистки и диагностики о температуре перекачиваемой нефти», авторский коллектив Общества с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта» (ООО «НИИ Транснефть»):
Половков Сергей Алексеевич
Коротков Алексей Александрович
Кайнов Юрий Андреевич
Кузнецова Ольга Викторовна

4. Работа «Инновационные решения совершенствования процессов приготовления пищи в ограниченных (закрытых) пространствах», авторский коллектив Федерального государственного казённого военного образовательного учреждения высшего образования «Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулёва»:
Топоров Андрей Викторович
Абдурахманов Эльшан Фарайиз оглы
Басько Александр Петрович
Николюк Ольга Ивановна
Оболенская Юлия Андреевна

5. Работа «Разработка и обоснование тактико-технических требований к мобильному комплексу жизнеобеспечения воинских подразделений видов Вооруженных Сил Российской Федерации и родов войск в арктическом регионе», авторский коллектив Федерального государственного казённого военного образовательного учреждения высшего образования «Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулёва»:
Каптюх Александр Николаевич

Бабенков Валерий Иванович
 Мамедов Руслан Гасанович
 Зеленковский Василий Васильевич
 Мороз Александр Фёдорович

6. Работа «Комплексное рыбохозяйственное решение для обеспечения продовольственной безопасности арктических агломераций», авторский коллектив Магаданского филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (ВНИРО)
 Русяев Сергей Михайлович
 Есин Евгений Владиславович
 Тарасова Ольга Владиславовна
 Голод Виктор Михайлович
 Хованская Лариса Леонидовна

7. Работа «Повышение надежности каналов ВЧ-связи в условиях гололедно-изморозевых отложений арктического региона с применением инновационных разработок, внедренных в АО «Россети Тюмень»», Акционерное общество «Россети Тюмень», автор:
 Курмиев Олег Валерьевич

8. Работа «Аспекты применения гетерогенных групп робототехнических комплексов повышенной автономности, в том числе из состава обсерваторий, с целью получения океанографических данных и их дальнейшего использования для освоения Арктической зоны», авторский коллектив АО НПП ПТ «Океанос», Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южный федеральный университет»:
 Волошин Сергей Борисович
 Драгомощенко Филипп Остапович
 Занин Владислав Юрьевич
 Маевский Андрей Михайлович

ДИПЛОМОМ ЛАУРЕАТА ТРЕТЬЕЙ ПРЕМИИ КОНКУРСА

1. Работа «Расчетно-экспериментальные методы и технологии обеспечения прочности и живучести техники Крайнего Севера и Арктики», авторский коллектив федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий»:
 Москвичев Владимир Викторович
 Черняев Анатолий Петрович
 Чернякова Наталья Александровна
 Волохов Григорий Михайлович
 Оганьян Эдуард Сергеевич
 Князев Дмитрий Александрович
 Махутов Николай Андреевич
 Резников Дмитрий Олегович
 Слепцов Олег Ивкентьевич

2. Работа «Анализ проблем и перспектив применения систем подводной добычи углеводородов в российской Арктике», авторский коллектив Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Российский государственный университет нефти и газа (Национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина):
Гриняев Сергей Николаевич
Самарин Илья Вадимович
Калашников Павел Кириллович
Сочнева Инна Олеговна
Медведев Дмитрий Андреевич
3. Работа «Быстровозводимые высокоустойчивые дороги для арктических зон», авторский коллектив Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверской государственной технической университет»:
Трофимов Валерий Иванович
Джабаров Амирджон Султонджонович
4. Работа «Экологическая диспетчерская АО «Мурманский морской торговый порт» (автоматизированная информационная система производственного экологического контроля (АИС ПЭК АО «ММТП»)), авторский коллектив Акционерного общества «Мурманский морской торговый порт»:
Масько Александр Вадимович
Гуляев Евгений Игоревич
Севостьянова Елена Витальевна
Дайнеко Вячеслав Сергеевич
Ковалева Ирина Вадимовна
5. Работа «Разработка технологии производства диспергентов на основе поверхностно-активных реагентов для использования при ликвидации аварийных разливов нефти на морских акваториях», авторский коллектив Акционерного общества «Региональный центр инжиниринга в сфере химических технологий»:
Матвеев Вячеслав Иосифович
Куряшов Дмитрий Александрович
Башкирцева Наталья Юрьевна
Мингазов Рифат Радизович
6. Работа «Проблемы строительства и восстановления железных дорог в Арктической зоне Российской Федерации и пути их решения», авторский коллектив Научно-исследовательского института (военно-системных исследований материально-технического обеспечения Вооруженных Сил Российской Федерации) Федерального государственного казенного военного образовательного учреждения высшего образования «Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулёва»:
Дрецинский Владимир Александрович
Ласточкин Николай Николаевич

7. Работа «Разработка концепции комплексного мониторинга арктического региона», авторский коллектив Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»:

Чернышов Евгений Александрович

Романов Алексей Дмитриевич

Романова Елена Анатольевна

Макаров Владимир Сергеевич

Ермошкин Алексей Валерьевич

Салин Михаил Борисович

Капустин Иван Александрович

3. По результатам организации и проведения конкурса следует отметить следующие выводы и предложения, направленные на улучшение результатов проведения конкурса:

– проекты, имеющие потенциальное промышленно-производственное значение и находящиеся на ранней стадии разработки целесообразно рекомендовать для включения в Федеральные программы.

4. Награждение победителей конкурса провести на Международной выставке - конференции по разработке высокотехнологичного оборудования для освоения континентального шельфа Offshore Marintec Russia, проводимой 6-9 октября 2020 г. в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 1 марта 2014 г. № 294-р.

5. По итогам конкурса издать сборник работ его лауреатов.

Экспертная межведомственная комиссия:

Российская Академия Наук Председатель экспертной межведомственной комиссии	КОНТОРОВИЧ Алексей Эмильевич	Академик РАН, председатель Научного Совета РАН по геологии и разработке нефтяных и газовых месторождений
Минэнерго России Сопредседатель экспертной межведомственной комиссии	СОРОКИН Павел Юрьевич	Заместитель Министра энергетики Российской Федерации
КНТЦ освоения морских нефтегазовых ресурсов Заместитель председателя экспертной межведомственной комиссии	МИРЗОЕВ Дилижан Аллахверди оглы	Главный научный сотрудник, доктор технических наук, профессор
Минэнерго России	АНТОШИН Виктор Владимирович	Заместитель директора Департамента добычи и транспортировки нефти и газа
Минэнерго России	ВЕРЗИЛОВ Михаил Михайлович	Заместитель директора Департамента угольной и торфяной промышленности
ФГАОУ ДПО «ЛЭИПК»	НАЗАРЫЧЕВ Александр Николаевич	Ректор, д.т.н., профессор

ФГБОУ ВО «Уральский государственный юридический университет»	ГОЛОВИНА Светлана Юрьевна	Заведующая кафедрой трудового права, д.э.н., профессор, член постоянно действующей рабочей группы по совершенствованию трудового законодательства Комитета по труду и социальной политике Государственной Думы Российской Федерации.
ФГУП «Атомфлот»	ГОЛОВИНСКИЙ Станислав Акимович	Заместитель генерального директора по развитию предприятия – Руководитель Представительства ФГУП «Атомфлот» в г.Москве
Минюст России	ГОРОДИЛОВ Андрей Владимирович	Заместитель директора Департамента управления делами
ФГБУ «Российское энергетическое агентство» Минэнерго России	КОНЕВ Алексей Викторович	Директор по инновациям
Минэнерго России	КУЛАПИН Алексей Иванович	Директор Департамента государственной энергетической политики
ООО «ТЕХНОЛОГИИ РАЗВИТИЯ», Секретарь экспертной межведомственной комиссии	МОРОЗОВА Ольга Павловна	Генеральный директор
ПАО «Россети»	СМИРНОВ Владимир Витальевич	Помощник Председателя Совета директоров ПАО «Россети»
Минэнерго России	РУБЦОВ Антон Сергеевич	Директор Департамента переработки нефти и газа
НИЦ «Курчатовский институт»	УСТИНОВ Василий Сергеевич	Руководитель комплекса ядерных транспортных энергетических технологий
ПАО «МОЭСК»	ЧУДНОВ Александр Юрьевич	Советник Генерального директора

**Секретарь экспертной
межведомственной комиссии**



О.П. Морозова