



ИНФОРМАЦИОННЫЙ ДАЙДЖЕСТ

О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
АРКТИЧЕСКОГО КЛАСТЕРА
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

III квартал 2023



ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОБЗОР

Участники Научно-производственного арктического кластера Санкт-Петербурга на выставке RAO/CIS Offshore 2023

В период с 25 по 29 сентября 2023 года в Санкт-Петербурге состоялась 16-я Международная выставка и конференция по освоению ресурсов нефти и газа Российской Арктики и континентального шельфа стран СНГ RAO/CIS Offshore. В рамках выставочной программы мероприятия Комитетом Санкт-Петербурга по делам Арктики была организована объединенная экспозиция нашего города. Свои компетенции на стенде представили 10 компаний - участников Научно-производственного арктического кластера Санкт-Петербурга.

Наш специальный корреспондент провел краткий блиц среди резидентов Арктического кластера, ниже Вы узнаете о представленной на выставке продукции и разработках кластерных организаций.



ЭЛЕКТРОН



АО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ПОДВОДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ «ОКЕАНОС»



Директор по маркетингу Кучумова Надежда Леонидовна ответила на вопросы о разработках АО «НПП ПТ «Океанос», представленных на выставке.

Надежда Леонидовна, какие продукты и решения сегодня представлены на RAO/CIS Offshore? Как они соотносятся с арктической повесткой?

В этом году на RAO/CIS Offshore мы представили программный блок управления подводным манипуляторным комплексом. Инновационность этого проекта заключается в том, что это исключительно отечественный продукт. Начиная с программного обеспечения, заканчивая практически всеми электронными компонентами, которые находятся в этом блоке управления. Можно сказать, что на 80% это российское производство с минимальным использованием импортных компонентов. С точки зрения использования в арктических сферах, вся продукция, которую делает компания, рассчитана на использование в суровых климатических условиях.

С кем из заказчиков Вы работаете? Где ваше оборудование можно увидеть? Кто из Ваших клиентов работает в Арктике?

«Океанос» занимается разработками, в том числе инициативными, подводных технических комплексов. Сейчас мы ведем многочисленные переговоры. Если говорить о добыче на шельфе и освоении континентального шельфа, безусловно, заказчиками являются Газпром и предприятия, которые выполняют работы для Газпрома по обеспечению экологического мониторинга, безопасности трубопроводов и контролю за состоянием трубопроводов, а также по обслуживанию подводных добычных комплексов и буровых, которые находятся непосредственно в море.



Обучающий семинар для работников «Арктик СПГ»

Важным направлением деятельности АО «МНС» является проведение обучающих семинаров.

Так, в июле 2023 года, операторы, сервисные инженеры и программисты, эксплуатирующие системы пожаро-газовой сигнализации компании «Арктик СПГ 2» (входит в ПАО «НОВАТЭК»), приняли участие в семинаре: «Принципы построения системы пожарной сигнализации на базе «AutroSafe 4». Эксплуатация, обслуживание, устранение неисправностей». В ходе мероприятия, организованного АО «МНС», участники смогли попрактиковаться в конфигурировании и обслуживании системы.

По словам начальника отдела инженерно-технических средств обеспечения безопасности Алексея Лоскутова, «AutroSafe 4» – это передовая система обнаружения пожара для объектов морской инфраструктуры и одна из самых надежных в мире.

Уверены, приобретенные навыки помогут профильным специалистам в их работе на уникальных и стратегически важных проектах ПАО «НОВАТЭК», расположенных на Крайнем Севере.

14.07.2023

Источник:

https://mnsspb.ru/tennis_sud-prom_2023-2/



«Океанос» завершил испытания подводного глайдера на Беломорской Биологической Станции МГУ им. М.В.Ломоносова

31 июля завершился морской полигонный натурный эксперимент по демонстрации и исследованию применимости АНПА типа «глайдер» в целях морской геологоразведки, экологических исследований и мониторинга, под научным руководством Центра Морских Исследований МГУ имени М.В.Ломоносова. Натурный эксперимент проводился на полигонах ББС им. Н.А.Перцева МГУ имени М.В.Ломоносова.

С технологиями применения АНПА типа «глайдер» методом практической демонстрации ознакомлены студенты и профессорско-преподавательский состав Биологического, Физического и Геологического факультетов МГУ им.Ломоносова, а также научные сотрудники Института Океанологии имени П.П.Ширшова Российской Академии Наук.

На полигонах ББС МГУ произведены сравнительные океанографические работы:

- классическим методом — опорный образцовый океанографический разрез, выполненный научными сотрудниками кафедры физики моря и вод суши физического факультета МГУ с борта НИС «Студент МГУ» ББС МГУ;
- с применением подводного глайдера — океанографические разрезы с подводного планера производства АО «НПП ПТ «Океанос», оснащённого отечественной сенсорикой: системой прямого измерения скорости звука от ООО «Экран» и уникальным многопараметрическим геохимикофизическим зондом российского бренда «NAESCO», по траектории образцового океанографического разреза.

Научно-производственного арктического кластера Санкт-Петербурга

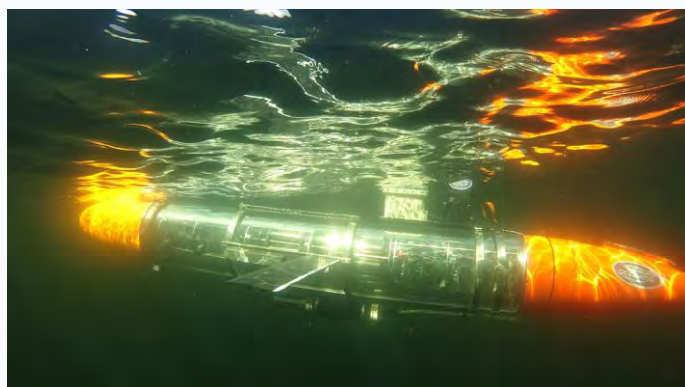
Результаты проведённых работ уже сразу после полевой обработки данных признаны релевантными и в настоящее время находятся на детальной камеральной обработке в ЦМИ МГУ и кафедре физики моря и вод суши физического факультета МГУ.

Учёным сообществом отмечена высокая производительность, эффективность и перспективность морских исследований с применением технологий АНПА типа «глайдер».

31.07.2023

Источник:

<https://oceanos.ru/news/531>



«Электроприбор» представил свои изделия на выставке ко Дню ВМФ в Кронштадте

В день ВМФ в Кронштадте прошло торжественное открытие «Музея военно-морской славы». Специально к этому событию в павильоне АО «КМП» на территории конгрессно-выставочного центра «Остров фортов» организована выставка экспонатов по основным тематикам концернов, входящих в состав корпорации.

В экспозиции ЦНИИ «Электроприбор» представлены перископный комплекс «Парус», ЭКНИС «Маркер-М», магнитный компас «Азимут-КМ05Д». Линейка бесплатформенных систем включает БИНС на ВОГ высокой точности и гирокомпас «Курсор». Малогабаритная БИНС на ВОГ имеет малое время готовности, автоматический режим запуска изделия и не требует несения специальной вахты. Потенциальные потребители гирокомпаса «Курсор» – суда вместимостью более 500 тонн, требующие обеспечения навигационными и динамическими данными повышенной точности.

Также в экспозиции концерна блоки и модули гидроакустических антенн различных конструкций, которые могут применяться в составе гидроакустических комплексов подвижных и стационарных подводных морских объектов. Среди технических решений - элементы конформных/бортовых покровных антенн и конформной гидроакустической антенны АНПА.

Кроме того, на выставке представлен фрагмент линейной приёмной антенны на основе волоконно-оптических чувствительных элементов.

Подводный глайдер «Океанос» на Арктическом салоне 2023

25-27 августа в самом сердце Петербурга состоялся Арктический салон 2023. На три дня территория Петропавловской крепости превратилась в центр культурных, научных и производственных компетенций Северной столицы в области освоения и устойчивого развития Арктики, с которыми познакомились свыше 21 000 посетителей.

АО «НПП ПТ «Океанос» представил автономный необитаемый подводный аппарат типа подводный глайдер для изучения и сохранения уникального подводного мира Арктики, а также мониторинга состояния подводных потенциально опасных объектов. Полноразмерный макет глайдера представили на полярной станции «Санкт-Петербург – Арктике» вместе с другими образцами оборудования и технологий, производимых петербургскими компаниями.

В ходе деловой программы участники Научно-производственного арктического кластера Санкт-Петербурга рассказали о новых проектах и направлениях деятельности, способствующих развитию арктических регионов.

04.09.2023

Источник:

<https://oceanos.ru/news/532>



Росавиация выдала Сертификат разработчика авиационной техники АО «НПП «Радар ммс»

Это уже третья организация, которая получила в Росавиации Сертификат разработчика авиационной техники в сфере беспилотных авиационных систем (БАС).

Ранее свои компетенции в качестве разработчиков БАС подтвердили АО «Национальный центр вертолетостроения им. Миля и Камова» и ООО «КБ Русь».

Сертификат разработчика подтверждает, что организация соответствует требованиям Федеральных авиационных правил «Сертификация авиационной техники, организаций разработчиков и изготовителей. Часть 21», утвержденных приказом Минтранса России от 17.06.2019 № 184.

05.09.2023

Источник:

<https://favt.gov.ru/novosti-sertifikacii-avia-tehniki/?id=10406>

Студенты Арктического факультета ГУМРФ продолжают исследовать Арктику

2 сентября в свой очередной поход отправилось гидрографическое судно «Ромуальд Муклевич» Гидрографической службы Северного флота.

Важной составляющей предстоящих исследований является участие судна в третьем сезоне Комплексной экспедиции Северного флота и Русского географического общества «Помни войну».

Научно-производственного арктического кластера Санкт-Петербурга

Начало работы форума ознаменовало пленарное заседание «Развитие потенциала России при освоении Арктики и континентального шельфа». В продолжении насыщенной программы участники и гости форума познакомились с экспозиционным проектом Северной столицы, который в многофункциональном студенческом комплексе «Горный» организовал Комитет Санкт-Петербурга по делам Арктики.

На выставочном стенде представлены разработки участников Научно-производственного арктического кластера Санкт-Петербурга, которые наглядно демонстрируют масштаб научно-промышленного потенциала Северной столицы, задействованный в вопросах развития Арктической зоны Российской Федерации.

Среди экспонентов выставки АНО «Центр инновационного развития сертификации «ИнноПром»», АО «Концерн «Гранит-Электрон», АО «НПП ПТ Океанос», «Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов «Прометей» имени И.В.Горынина Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», АО «Морские навигационные системы», АО «Компрессор», АО «Центральный научно-исследовательский институт «Электрон», АО «НПП «Радар ммс», Морская техническая академия имени адмирала Д.Н.Сенявина и Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О.Макарова».

Участники и гости выставки RAO/CIS Offshore 2023 на стенде Санкт-Петербурга смогут увидеть гидравлический манипуляторный комплекс, используемый на глубоководных аппаратах, макет системы единого информационного пространства Арктической зоны РФ, комплекс гидрометеобеспечения, навигационный тренажер и многое другое оборудование,

а также перспективные проекты, используемые для работы на Крайнем Севере.

Отметим, что программа форума, работа которого продлится с 26 по 29 сентября, наполнена профильными сессиями, круглыми столами и другими специальными мероприятиями, на которых ведущие эксперты смогут обсудить самые актуальные вопросы отрасли.

26.09.2023

Источник:

<https://www.gov.spb.ru/gov/otrasl/arkt/news/266775/>

