



ПРОГРАММА
Всероссийского научно-технического
фестиваля
«Эковолна-2018»

1 сентября 2018

АСТРАХАНЬ
ул. Кремлевская, 4, отель AZIMUT



**СОЛНЕЧНАЯ
РЕГАТА**


ЭКОВОЛНА



**АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ**



Национальная
технологическая
инициатива



Маринет
Национальная
технологическая
инициатива



Росморречфлот

10.00-11.00	Регистрация участников / Кофе-брейк
<p align="center">Пленарное заседание «ЭКОВОЛНА-2018: ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ТРАНСПОРТ»</p>	
11.00-13.00	<p>Вопросы для обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • перспективные экологические технологии; • ВИЭ технологии на транспорте; • совершенствование системы профобразования и образовательных технологий в условиях модернизации и технического перевооружения судостроительной промышленности в России; • развитие научно-технического потенциала, вовлечения молодежи в инженерно-техническое творчество; • роль возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в топливно-энергетическом балансе; • инфраструктура новой энергетики; • вопросы развития внутреннего водного транспорта, инфраструктуры речных портов, экотуризма; • комплексное влияние на энергоэффективность экономики. <p>МОДЕРАТОР: Николаева Елена - журналист, телеведущая Россия-1 «Утро России», автор в «Сноб», автор «Новый бизнес» журнала Эксперт</p>
Зал «Азимут»	<p>ПРИВЕТСТВЕННЫЕ СЛОВА:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. КАРТАШОВА Ольга Ивановна – директор Каспийского института морского и речного транспорта – филиал ФГБОУ ВО «Волжский государственный университет водного транспорта», д.э.н., доцент. 2. ШИТЬКОВ Сергей Владимирович – проректор по правовым и административным вопросам Московского государственного института международных отношений (МГИМО) МИД России, к.ю.н. 3. САПУНКОВ Александр Анатольевич – генеральный директор АО ФЦГС «Экология», Лауреат Государственной премии СССР в области науки и техники, к. г.-м. н. <p>СПИКЕРЫ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. КАЗАНОВ Евгений Валерьевич – руководитель экспедиции «Эковолна», директор АНО Национальный центр инженерных конкурсов и соревнований, президент оргкомитета инженерных соревнований «Солнечная регата». Тема: «Экспедиция «Эковолна»: от Балтики до Каспия по волнам на энергии солнца»

	<p>2. ПОПЕЛЬ Олег Сергеевич – заместитель директора по науке Объединенного института высоких температур РАН (ОИВТ РАН), д.т.н., профессор. Тема: «Солнечная энергетика на земле и водном транспорте»</p> <p>3. ШАХРАЙ Игорь Степанович – генеральный директор группы компаний «Хевел». Тема: «Возобновляемые источники энергии на транспорте»</p> <p>4. ЯРМОЩУК Валерий Михайлович – управляющий директор ООО «Лиотех». Тема: «Использования литий-ионных накопителей энергии совместно с ВИЭ»</p> <p>5. БАДЮКОВ Данила Дмитриевич – доцент кафедры рационального природопользования МГУ имени М.В. Ломоносова, к.г.н. Тема: «Возможность применения альтернативного вида транспорта для исследования водных экосистем»</p> <p>6. КУРЫЛЕВ Александр Сергеевич – профессор кафедры «Судостроение и энергетические комплексы морской техники» Астраханского государственного технического университета, к.т.н. Тема: «Горизонты технологического развития энергоэффективного судна с альтернативными источниками энергии»</p>
13.00-13.40	Обед
<p style="text-align: center;">Дискуссия</p> <p style="text-align: center;">«СТРАТЕГИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ»</p>	
13.45-17.00	<p>МОДЕРАТОР:</p> <p>РЯЗАНОВА Наталья Евгеньевна – заведующая лабораторией геоэкологии и устойчивого природопользования кафедры международных комплексных проблем геоэкологии МГИМО, к.г.н., доцент, член Экспертного совета Комитета по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Совета Федерации РФ.</p> <p>УЧАСТНИКИ ДИСКУССИИ:</p> <p>МАЙОРОВ Сергей Владимирович – директор проекта «Государственная информационная система (ГИС) «Энергоэффективность» ФГБУ «Российское энергетическое агентство» Минэнерго Российской Федерации. Тема: «Энергоавтономный транспорт: солнечный катамаран как инструмент решения экологических и энергетических задач»</p> <p>ЛИХТЕР Анатолий Михайлович – заведующий кафедрой общей физики Астраханского государственного университета, д.т.н., профессор. Тема: «Экологические проблемы Прикаспия и некоторые пути их решения»</p>
Зал «Азимут»	

	<p>БОРОЗДИН Роман Анатольевич – генеральный директор Управляющей компании «PORT 78. Яхтенная инфраструктура и сервисы», партнер экспедиции. Тема: «Оценка яхтенной инфраструктуры методом параметризации и ее практическое применение»</p> <p>ДЕСИНОВ Лев Васильевич – научный руководитель программы «Ураган» на МКС, в.н.с. Института географии РАН, к.г.н. Тема: «Мониторинг природной среды и катастроф с МКС»</p> <p>РЯЗАНОВА Наталья Евгеньевна – заведующая лабораторией геоэкологии и устойчивого природопользования кафедры международных комплексных проблем геоэкологии МГИМО, к.г.н., доцент. Тема: «Реализация проекта «Плавучий университет целей устойчивого развития в контексте устойчивой альтернативной энергетики»</p> <p>ДАНОВСКАЯ Ева Игоревна – руководитель Молодежного межрегионального диалогового центра по вопросам экологии и энергоэффективности. Тема: «Река экологии и энергосбережения»</p> <p>ЗАЙНУТДИНОВА Лариса Хасановна – заведующая кафедрой электротехники, электроники и автоматики Астраханского государственного университета, к.т.н., д.п.н, профессор. Тема: «Энергетические обследования бюджетных организаций. Итоги. Проблемы. Перспективы»</p>
15.00-15.15	Кофе-брейк
	<p>БЕРЕЗКИН Андрей Алексеевич – директор Морского Федерального ресурсного центра дополнительного образования детей ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова, член Морского совета при Правительстве Санкт-Петербурга. Тема: «О перспективе расширения профориентационной работы в рамках развития проекта «Эковолна»</p> <p>БУХАРИЦИН Петр Иванович – океанолог, председатель Астраханского отделения Русского географического общества, в.н.с. Института водных проблем РАН, д.г.н., профессор, академик. Тема: «Волго-Каспийский морской судоходный канал – современное состояние, проблемы и пути их решения»</p> <p>ЖИРОВ Вячеслав Вячеславович – исполнительный директор ООО «Астраханский технопарк» FABRIKA, ВЕЛИЕВА Нармина Ширзад-Кызы - генеральный директор ООО «Астраханский технопарк» FABRIKA, исполнительный директор ГК «Пилот». Тема: «Профессии будущего: чего ждать, чему учиться и как соответствовать требованиям»</p>

РАФИКОВА Юлия Юрьевна – научный сотрудник НИЛ ВИЭ географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносов, к.г.н. Тема: **«Влияние географических факторов на эффективность работы солнечного катамарана»**

ОЗДОЕВ Руслан Хамзатович – координатор проекта «Инженерные конкурсы и соревнования», АНО «Национальный центр инженерных конкурсов и соревнований», к.э.н. Тема: **«Российская возобновляемая энергетика: перспективы и проблемы развития»**

СТАРОБИНСКИЙ Егор Борисович – руководитель студенческой лаборатории «Математические методы управления процессами» Санкт-Петербургского политехнического университета им. Петра Великого. Тема: **«Разработка многоцелевой мобильной платформы БУК-600»**

СТАСЕВИЧ Виктория Алексеевна, АМПЛЕЕВА Анастасия Владимировна – доцент Каспийского института морского и речного транспорта, к.б.н. Тема: **«Негативное воздействие Соколовских нефтей на различные компоненты окружающей среды»**

Региональный отборочный тур III Всероссийского молодежного конгресса «РОССИЯ. ЭКОЛОГИЯ.ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ» (молодые ученые, аспиранты, студенты ВУЗов)

МОДЕРАТОР:

Николаева Елена - журналист телеведущая Россия-1 «Утро России», автор в «Сноб», автор «Новый бизнес» журнала Эксперт

ЭКСПЕРТЫ:

1. **МОРДАСОВА Тамара Ивановна** – исполнительный директор Всероссийского молодежного научного Конгресса «Россия. Экология. Энергосбережение»
2. **АЛЕКСАНДРОВА Марина Александровна** – доцент Астраханского государственного университета, к.б.н.
3. **АМПЛЕЕВА Анастасия Владимировна** – доцент Каспийского института морского и речного транспорта, к.б.н.
4. **ЗОЛОТУХИНА Яна Алексеевна** – научный сотрудник кафедры проектирования зданий и сооружений им. Н.В. Троицкого Воронежского государственного технического университета
5. **МАЙОРОВ Сергей Владимирович** – директор проекта «Государственная информационная система (ГИС) «Энергоэффективность» ФГБУ «Российское энергетическое агентство» Минэнерго Российской Федерации
6. **ФЕДОРОВ Юрий Николаевич** – эксперт комитета по природопользованию и экологии ООО «Деловая Россия»

14.00-17.00
Зал
«Санкт-Петербург»

	7. ПАРАФЕЙНИКОВА Ангелина Андреевна – координатор Всероссийского молодежного научного Конгресса «Россия. Экология. Энергосбережение»
13.00-17.00 Зал «Москва»	Научно-технический фестиваль «ВОДА И СОЛНЦЕ: ФОРМУЛА БУДУЩЕГО» (школьники)

	Зона 1	Зона 2	Зона 3	Зона 4
13.00-14.00	Уроки орбитальной географии (Институт географии РАН)	Мастер-класс «Солнечная энергетика» (Астраханский государственный университет)	Создание и разработка нового типа судового рулевого устройства (Каспийский институт морского и речного транспорта)	Образовательно-познавательный квест «Секрет эковолны» (Бизнес-энергия, Казанский государственный технологический университет)
14.00-15.00	Мастер-класс по сборке зарядного устройства на солнечных элементах (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)	Мастер-класс «Робототехника» (Астраханский государственный университет)	Разработка аппаратно-программного комплекса для определения источника загрязнения акватории порта продуктами работы судовых двигателей (Каспийский институт морского и речного транспорта)	
15.00-16.00	Мастер-класс Моделирование и проектирование объектов морской инфраструктуры с применением современных средств автоматизированного проектирования» (Астраханский государственный технический университет)	Мастер-класс «Экология» (Астраханский государственный университет)	Устройство для получения электроэнергии от дорожного движения (Каспийский институт морского и речного транспорта) Универсальный лабораторный комплекс для выполнения лабораторных работ по электротехнике и электронике (Каспийский институт морского и речного транспорта)	Квест «Тропа экологии и энергосбережения» (Молодежный межрегиональный диалоговый центр по вопросам экологии и энергоэффективности)

13.00-17.00	Научно-техническая выставка демонстрация работ, выполненных учащимися регионального детского технопарка «Кванториум»
17.00-18.00	Закрытие научно-образовательной части фестиваля
18.00-20.00	Культурно-развлекательная программа на площади у памятника Петра I
20.00	Торжественное закрытие серии фестивалей и экспедиции «Эковолна» (от Балтийского до Каспийского моря)



Правительство Астраханской области
Администрация города Астрахань



Лиотех



HEVEL
SOLAR

PORT78

