

Максим Сидоренков награжден за участие в форуме «Инженеры будущего – 2024»



Максим Сидоренков, член Ленинградского регионального отделения Союза машиностроителей России награжден сертификатом участия в Международном молодежном промышленном форуме «Инженеры будущего – 2024» от Объединенной судостроительной корпорации. Максим является инженером-конструктором

на базовом предприятии отделения – ООО «Невский ССЗ».

На форуме «Инженеры Будущего» Максим Сидоренков принял участие в качестве члена команды ОСК – Объединенной судостроительной корпорации. Это мероприятие является ключевым событием в мире промышленности, где ведущие инженеры и специалисты делятся

опытом, новыми разработками и идеями для развития разных отраслей. Участие в форуме позволяет специалистам расширить кругозор, узнать о последних технологических трендах и наработках в области машиностроения.

Максим Сидоренков – специалист, который уже несколько лет работает в области конструирования судов на предприятии ООО «Невский ССЗ». Его профессионализм и креативный подход к решению задач делают его ценным участником любой команды. Участие Максима в форуме «Инженеры Будущего» позволило не только ему самому повысить свою квалификацию, но и принести ценный вклад в обмен опытом с коллегами.

На строящийся ОСК танкер «Инженер-адмирал Котов» погрузили главные двигатели

Специалисты предприятия ОСК Невский судостроительно-судоремонтный завод погрузили главные двигатели на строящийся средний морской танкер «Инженер-адмирал Котов».

Крупногабаритные агрегаты доставили на предприятие водным маршрутом. Двигатели имеют улучшенные характеристики мощности и энергоэффективности и весят около 60 тонн. Главные двигатели вместе с оборудованием, необходимым для их работы, составляют главную энергетическую установку судна.

Строящийся танкер предназначен для приема, хранения и транспортировки различных типов грузов. Функциональные возможности судна позволяют ему выдавать горючее и другие виды жидких грузов на ходу одновременно трем кораблям, идущим от него на расстоянии от 50 до 100 м траверзным и до 200 м кильватерным способом.



ВЕСТНИК СОЮЗА МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ



В «Сириусе» завершилась смена научно-технологической проектной образовательной программы «Большие вызовы»



Школьники под руководством ученых Курчатковского института (входит в Ленинградское РО СоюзМаш России) разработали и протестировали методику, с помощью которой можно будет определять место для позиционирования инвазивных имплантов, возвращающих зрение человеку. Также они предложили подход к проведению метаанализа генетических данных, основанный на использовании нейронных сетей: алгоритм значительно упрощает работу с большим массивом данных, помогая выявлять гены-маркеры заболеваний.

Ребята работали и над созданием новых полимерных материалов, которые могут быть использованы для модификации электродов в существующих системах ЭЭГ- и ЭМГ-анализа и выступать в качестве самих электродов непосредственно. Еще один разработанный ими материал – из по-

лилактида – можно использовать для сбора масляных пятен и водорослей с поверхности воды – сегодня приме-

нение таких биоразлагаемых материалов является экологичным методом очистки водоемов.

«Всегда удивительно, как школьники осваивают широчайший спектр научных направлений. Это и анализ статей про геномные последовательности, и работа с данными с магнитно-резонансного томографа, и электроформование волокон, и создание проводящих гидрогелей. Все благодаря командной работе! Ребята поработали как настоящие ученые: физики, химики, биологи. Здорово, что они из первых рук получили междисциплинарные научные подходы Курчатковского института», – комментирует Тимофей Григорьев, заместитель руководителя Курчатовского комплекса НБИКС (входит в Ленинградское РО СоюзМаш России).



Всероссийский съезд советов молодых ученых во Владивостоке



Российской Федерации по науке и образованию. Делегация из молодых ученых и специалистов НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ (входит в Ленинградское РО СоюзМаш России) на протяжении трех дней на площадке форума посещала сессии различного формата: панельные дискуссии, семинары, командные, психологические, проектные и деловые игры.

Съезд объединил на Дальнем Востоке почти 1000 молодых представителей науки из 75 регионов России.

В рамках Съезда были организованы встречи представителей советов молодых ученых и студенческих научных обществ

всех федеральных округов с кураторами от Координационного Совета. На встрече СМУ (СМУС) и СНО СЗФО удалось совместно обсудить проблему привлечения молодежи в науку и пути ее решения, а также вопросы в рамках Стратегии научно-технологического развития России или задач Десятилетия науки и технологий.

Особенно запомнилась встреча членов советов молодых ученых и специалистов всех организаций, входящих в состав НИЦ «Курчатовский институт», на которой участники обменялись опытом по развитию научных сообществ на своих площадках.

С 15 по 17 июля 2024 года на базе Дальневосточного федерального университета состоялся XII Всероссийский съезд советов молодых ученых и студенческих

научных обществ, организатором которого является Координационный совет по делам молодежи в научной и образовательной сфере Совета при Президенте

Бережливое производство

В августе 2024 года Ленинградское региональное отделение Союза машиностроителей России организовало очередной курс обучения для работников базового предприятия ООО «Невский ССЗ» по программе «Бережливое производство». Группа специалистов базового предприятия регулярно участвует в обучающих сессиях, направленных на повышение квалификации, которые проводятся на базе «Фабрики процессов» политехнического техникума в городе Кировск.

Обучение включает как теоретическую подготовку, так и практические задания, позволяющие сотрудникам завода освоить новые концепции и навыки. Работники предприятия ОСК – ООО «Невский ССЗ» ознакомились с такими инструментами, как «система 5S», «семь видов потерь» и «стандартизированная работа».

В практической части тренинга группы участников работали над созданием пульта управления регулятора давления газа в условиях потока производства. Команды успешно справились с задачей, выполнив производственный план.

По завершении курса каждый участник получил сертификат о прохождении обучения по теме «Основы бережливого производства». Главная цель программы заключается в освоении методов снижения себестоимости, повышения продуктивности труда и увеличении прибыли.



Форум «Инженеры будущего»

Сотрудники ПАО «ВСЗ» (входит в Ленинградское РО СоюзМаш России) приняли участие в Международном молодежном промышленном форуме «Инженеры будущего».

Форум проводится ежегодно для молодых руководителей структурных подразделений промышленных компаний, инженеров и специалистов технической направленности, студентов и аспирантов высших учебных заведений, представителей молодежных общественных организаций. В этом году мероприятие прошло с 23 июня по 3 июля в Тульской области уже в 12-й раз.

Организаторами выступили: Союз машиностроителей России, Лига содействия оборонным предприятиям, Правительство Тульской области, Госкорпорация Ростех, Федеральное агентство по делам молодежи, Промсвязьбанк, Группа «Россети» и НОVIКОМ.

В этом году была жесткая конкуренция, как между участниками, так и среди предприятий: соревновались 66 команд, сформированных из 304 предприятий. В течение семи дней по ключевым направлениям технологического суверенитета участники не только узнавали новое, но и пробовали свои силы в решении поставленных перед страной задач.

Молодые специалисты ВСЗ (входит в Ленинградское РО СоюзМаш России): Никита Нестреляев, мастер КЦ, Абай Сатанов, инженер-конструктор ОКПП и Евгений Сульдин, инженер по наладке и испытаниям ОИ, в составе команды АО ОСК, участвовали в интенсивном и насыщенном обучающем процессе.

Ребята узнали о программе развития ОСК до 2035 года, в которой подробно и поэтапно расписаны мероприятия, как по модернизации действующих верфей, так и по постройке новых. В частности, по ВСЗ, был сделан анонс по существенному увеличению финансирования в области модернизации действующих мощностей завода, и создания новой необходимой инфраструктуры, необходимой для улучшения и интенсификации производственного процесса уже осенью этого года. В перспективе строительство двух новых верфей в ближайшие годы. Один завод будет создан на Дальнем Востоке, второй – в Ленинградской области.



В ПЕРСПЕКТИВЕ СТРОИТЕЛЬСТВО ДВУХ НОВЫХ ВЕРФЕЙ В БЛИЖАЙШИЕ ГОДЫ. ОДИН ЗАВОД БУДЕТ СОЗДАН НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ, ВТОРОЙ – В ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Одним из преподавателей, обучавших молодых инженеров, была и Людмила Ключева, Начальник ОПОиРП, которая провела с командой ОСК командообразующие тренинги.

В практическом блоке основного модуля обучения ребята собирали сухогрузы из блоков, напечатанных на 3D-принтере, учились управлять подводным

дроном – перспективной разработкой одного из морских НИИ.

В междисциплинарном модуле обучения наши коллеги встречались с представителями предприятий различных корпораций, узнавали о перспективах развития их деятельности. Специалисты банка ПСБ и Сбера рассказали участникам о вопросах кибербезопасности и развития искусственного интеллекта при создании новых продуктов и внедрении их для улучшения работы с клиентами.

Интересной и насыщенной была спортивная и культурная программа форума. Молодые инженеры участвовали в различных соревнованиях, в том числе и киберспортивных. Посетили оружейные заводы концерна «Калашников», ознакомились с достопримечательностями древнего города Тула.