

№ 398 от «08» июля 2021 г.

**Организатору конкурса:  
Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации****Письмо поддержки**

**Малленом Системс** – ведущая российская компания в области разработки и внедрения систем видеоаналитики и промышленного контроля на основе технологий машинного зрения и искусственного интеллекта (машинное обучение, нейронные сети глубокого обучения).

Компания была создана в 2011 году на базе команды ученых и программистов Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого при поддержке инвестиционной компании «Малленом».

Малленом Системс имеет большой опыт успешной реализации наукоемких IT-проектов в сфере транспорта, машиностроения, нефтегазовой, металлургической, пищевой, фармацевтической, алмазодобывающей, атомной и других отраслях промышленности. Продукция компании представлена в большинстве регионов РФ, странах СНГ и ЕС. Уникальный опыт внедрений и ноу-хау компании обеспечивают быструю разработку новых высокотехнологичных продуктов и решений.

В 2019 году Малленом Системс вошла в национальный рейтинг российских быстрорастущих технологических компаний «ТехУспех», разработанный РВК. В 2020-2021 году Малленом Системс реализует грант Фонда содействия инновациям на разработку технологии конвейерного производства систем машинного зрения для решения задач промышленного контроля на рынке IIoT.

С 2017 года компания активно сотрудничает с Череповецким государственным университетом в направлении подготовки студентов в области искусственного интеллекта, как в рамках преподавания соответствующих дисциплин образовательных программ бакалавриата и магистратуры, так и в направлении проектной деятельности, предоставляя тематику проектов для разработки студенческими командами, софинансируя разработки студентов, а также обеспечивая консультационную поддержку разработок. Сотрудники и

Череповецкого государственного университета приняли активное участие в разработке следующих продуктов компании: AVEDEX (данное программное обеспечение предназначено для подсчета интенсивности и определения состава трафика по изображению); АРСИС.Контейнер (аппаратно-программный модуль «С.Контейнер» производит автоматическое распознавание в движении номеров автомобилей, установленных на транспортное средство – автомобиль или железнодорожную вагонетку). Также сотрудники и студенты активно участвуют в создании решений в сфере разработки интеллектуальных систем промышленной безопасности, мониторинга очередей, распознавания номеров вагонов и контейнеров, их подсчете, обнаружения дефектов продукции на промышленных конвейерах и др.

В 2021 году компанией совместно с Череповецким государственным университетом планируется создание студенческого R&D центра, задачами которого является массовое привлечение студентов различных направлений подготовки в контрактные разработки в сфере искусственного интеллекта, а именно, машинного обучения и машинного зрения, а также создание стартапов в данном направлении на базе университета и доращивания созданных стартапов в компании.

Компания Малленом Системс в лице президента компании, директора технических наук Малыгина Леонида Леонидовича подтверждает наличие у Череповецкого государственного университета опыта и квалификации в сфере искусственного интеллекта. Также компания дает согласие на участие своих ведущих специалистов в реализации заявки Череповецкого государственного университета на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета на разработку программ бакалавриата и программ магистратуры по профилю «искусственный интеллект», а также на повышение квалификации педагогических работников образовательных организаций высшего образования в сфере искусственного интеллекта (шифр конкурса 2021-ИИ-01), которое будет осуществляться в:

разработке модели компетенций в сфере искусственного интеллекта для образовательных программ бакалавриата и магистратуры;  
разработке, экспертизе и утверждении 3 программ бакалавриата и 7 программ магистратуры с профилем «искусственный интеллект», предполагающих интеграцию

модуля по искусственному интеллекту с профессиональными модулями, соответствующими направлению подготовки;

формировании и экспертизе перечня научно-технических и инновационных проектов, предполагаемых к реализации в рамках утвержденных образовательных программ; разработке кейсов для реализации кейс-чемпионатов и хакатонов с привлечением ресурсов организаций и др.

Кроме того, компания готова финансировать разработку и запись онлайн курсов по дисциплинам модуля «Искусственный интеллект» с привлечением своих ведущих сотрудников.

Президент компании  
«Малленом Системс»,  
доктор технических наук

Л.Л. Малыгин

