



РОССИЙСКИЙ СОЮЗ ПРОМЫШЛЕННИКОВ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ

КООРДИНАЦИОННЫЙ СОВЕТ ПО РАЗВИТИЮ
СЕВЕРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ И АРКТИКИ

ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В УСЛОВИЯХ НОВОГО ЭТАПА ОСВОЕНИЯ АРКТИКИ

Александр Федотовских

председатель Правления Союза промышленников и предпринимателей Заполярья,
член РГ Государственной комиссии по вопросам развития Арктики,
к.э.н., профессор РАЕ



МОСКВА | 2018

АКТУАЛЬНОСТЬ И ПОСТАНОВКА ПРОБЛЕМЫ

Президент России В.В. Путин в послании Федеральному Собранию РФ в марте 2018 г. заявил о необходимости наладить создание и локализацию ключевых технологий и решений, в том числе для освоения Арктики и разработки морского шельфа.



- 1** **Исследования в сфере искусственного интеллекта вошли в число приоритетов государственной политики.**
- 2** **Не существует единой базы или реестра проектов внедрения искусственного интеллекта, а имеющиеся публичные работы носят разрозненный и в основном краткий обзорный характер.**
- 3** **Демографический кризис в Арктической зоне РФ заставляет искать пути замены человека и человеческого труда и развивать робототехнику и удаленные производственные технологии.**

Исследование стало первым пилотным объединяющим звеном систематизации искусственного интеллекта в приложении его применения в Арктической зоне РФ.

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

Цель

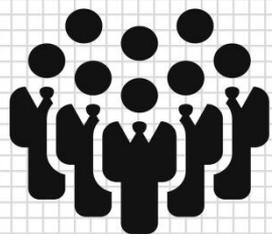
Исследование возможностей применения систем искусственного интеллекта и его практического внедрения в регионах Арктической зоны РФ в условиях нового витка освоения.

Задачи

- выявить направления внедрения технологий искусственного интеллекта в Арктике для улучшения качества жизни северян и нового витка промышленного освоения макрорегиона;
- определить сферы применения искусственного интеллекта в Арктике;
- сформировать реестр существующих отечественных специфических (специальных для Арктики) программ и проектов в области искусственного интеллекта для возможности их практического использования в хозяйственной деятельности экономических субъектов;
- инициировать публичное эффективное обсуждение вышеуказанных задач, в т.ч. для возможных заказчиков систем искусственного интеллекта;
- содействовать развитию интеллектуального и технического творчества молодёжи.

ИТОГОВАЯ СТАТИСТИКА / ПРОЕКТЫ И ПРОДУКТЫ

23



эксперта
в исследовании

89



задействовано
организаций в РФ

18



городов России

30



ГОТОВЫХ
продуктов

48



проектов

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПАРТНЕРЫ / ЭКСПЕРТЫ

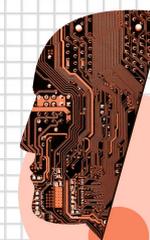


МИВАР

логический
искусственный
интеллект



**ФОНД
ПЕРСПЕКТИВНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ**



AI@MIPT

ОТКРЫТЫЕ СЕМИНАРЫ
ПО ИСКУССТВЕННОМУ
ИНТЕЛЛЕКТУ В МФТИ

Подробнее информация
и расписание
на сайте mpt.ai

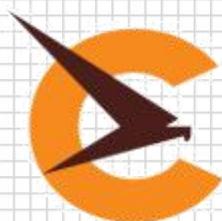


ИНСТИТУТ ИНФОРМАТИКИ
И МАТЕМАТИЧЕСКОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ
Федерального
Исследовательского Центра
«Кольский Научный Центр
Российской академии наук»
ИИИМ КНЦ РАН

Центр Инновационных
Арктических
инфокоммуникационных
технологий



О ЦНИИС
Санкт-Петербург



ОКБ СИМОНОВА



**Российская ассоциация
искусственного интеллекта**

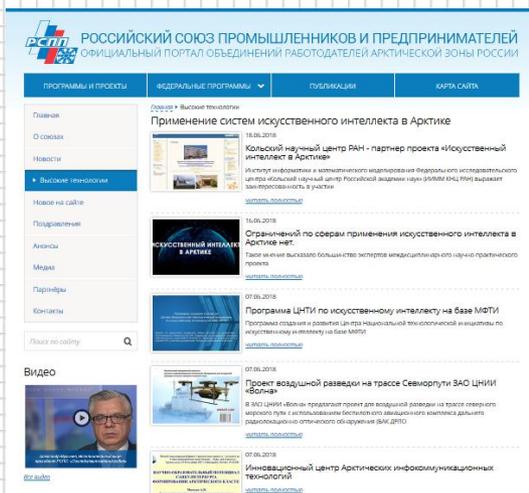
Арктика

Научно-исследовательский центр

Дальневосточное отделение
Российской академии наук

ИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ

Страница на сайте отделений РСПП АЗ РФ

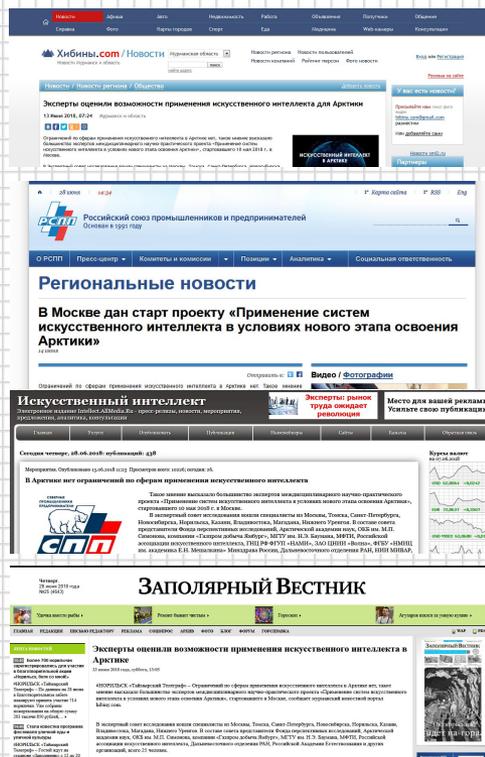


<http://www.rssp-arctic.ru/vyisokie-texnologii/>

Рассылка приглашений для участия в проекте и отчетов о проекте

78 писем

Новости



5 выпусков
130 выходов

Презентации проектов экспертов



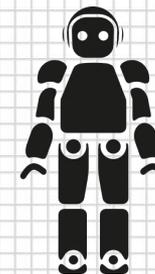
5 презентаций

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ИТОГИ

Анализ, выявление проектов и программ в области разработок систем искусственного интеллекта или готовых решений для их дальнейшей оптимизации и применения в реальном освоении Арктической зоны РФ



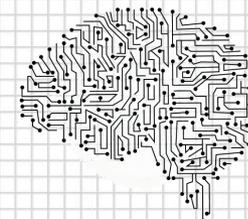
Старт активной популяризации использования робототехники и искусственного интеллекта для решения задач освоения Арктики и повышения качества жизни на Крайнем Севере



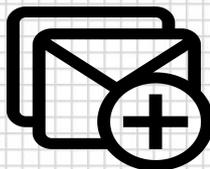
Содействие в уменьшении разрыва в области внедрения передовых технологий между Россией и зарубежными странами



Ускорение процессов внедрения технологий искусственного интеллекта в регионах Арктической зоны РФ



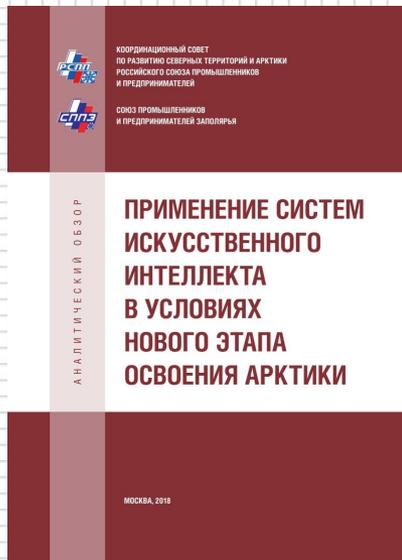
Информирование заинтересованных лиц и структур путём рассылки итогового обзора, презентации, новостей и приглашения к практическому сотрудничеству



Обмен опытом, получение новых знаний и контактов, знакомство со спецификой работы экспертов в области искусственного интеллекта



ИТОГОВЫЙ АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР



Печатная и электронная версии

52 стр., формат А4

УДК 338.45(985):004.89

ББК 65.30(21):32.813

ISBN 978-5-6041201-3-2

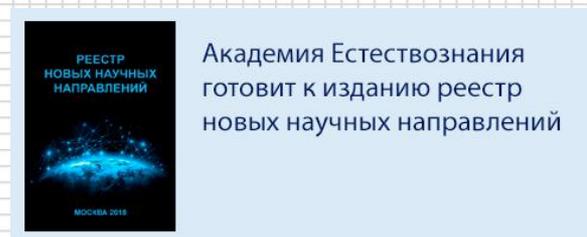
Депонирование авторских прав в РАЕ

Заявка на идентификатор DOI

5-9.09.2018 г. экспонирование в
рамках 31 Международной
книжной выставки. Москва.

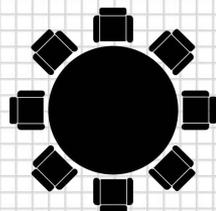


Подана заявка на регистрацию нового
научного направления «Использование
искусственного интеллекта для применения в
экстремальных условиях Арктики и Крайнего
Севера» в рамках шифров научных
специальностей 08.00.05.2 и 08.00.05.9.15.

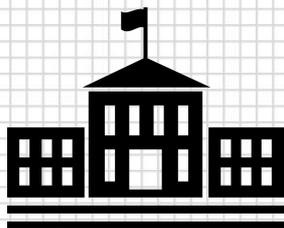


ДАЛЬНЕЙШЕЕ РАЗВИТИЕ ПРОЕКТА

Проведение итогового круглого стола в офисе «ПОРА» (сентябрь - октябрь 2018 г.)



Направление предложений органам государственной власти и МСУ Арктической зоны РФ включить создание и развитие систем искусственного интеллекта в Стратегии социально-экономического развития регионов или муниципалитетов на период до 2025/2030 гг.

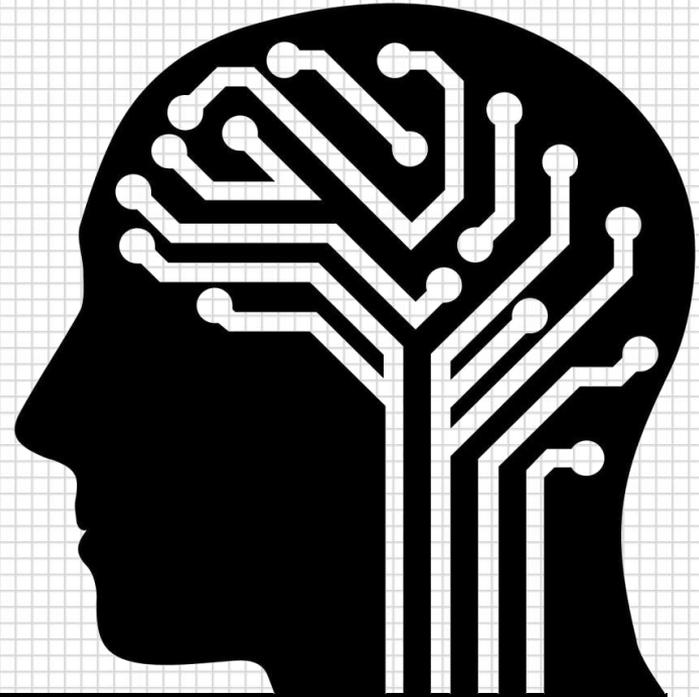


Направление предложений федеральным органам власти о включении институционального развития искусственного интеллекта в Государственную программу по развитию Арктики и в ФЗ «Об Арктической зоне РФ» (по возможности).



Активизация подготовки федеральной законодательной базы для развития комплексных интеллектуальных технологий, систем, сетей для территорий Арктической зоны РФ.





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

www.rspp-arctic.ru

www.rspp.ru/arctic