



Дорогие друзья!

В

есеннее «Облако» приглашает вас к размышлению об искусственном интеллекте, об изменениях в научной повестке, о технологическом укладе, об образовании и общественной жизни, которые влечет за собой всеобщая цифровизация.

Искусственный интеллект – понятие чрезвычайно обширное. Сейчас трудно найти сферу человеческой деятельности, в которой он не находил бы своего применения. «Умные» механизмы, дома, города, устройства – это новая для человечества действительность, с момента появления первых мощных компьютеров не прошло и ста лет. Сегодня мы приходим к выводу, что искусственный интеллект – это не только новые технологические возможности, но и большой вызов множеству традиционных отраслей и сфер человеческой деятельности.

Где пролегает граница эффективного и безопасного применения технологий ИИ? Какими средствами можно обеспечить кибергигиену и кибербезопасность? Как задать осмысленные рамки для курса на цифровизацию? Какие исследования и разработки в сфере ИИ наиболее перспективны и востребованы? На эти вопросы отвечают герои и авторы первого в 2019 году номера «Облака».

В МАИ сложились и продолжают успешно развиваться несколько команд, работающих на передовых рубежах IT-сферы.

Героями материала «Учиться работать» стали Дмитрий Панюков и молодые сотрудники лаборатории интеграции авионики, основатель и руководитель маевской Школы дронов Кирилл Щукин.

С работами, которые ведутся в IT-центре МАИ, в других подразделениях университета, вас познакомит статья «Инженеры компьютерных душ», а в заметке «Совместный проект ИСП РАН и МАИ» речь идет об очень перспективном совместном проекте МАИ и Института системного программирования РАН.

Технологии ИИ эффективно используются компаниями, работающими в сфере рекрутинга, кадровой работы, анализа рынка труда. Михаил Жуков, генеральный директор компании HeadHunter, окончил МАИ в 1990 году. В материале «Рекрутинг – раздолье для цифровизации» он рассказывает о том, как

полученное в МАИ образование привело его в сферу высоких технологий на рынке труда, какие тренды сегодня актуальны в рекрутинге и образовании.

Разработки в сфере ИИ развиваются в МАИ и в русле международного сотрудничества, яркий пример тому – Международный клуб авиамоделирования, который создал Нирадж Прадхан, выпускник магистратуры института №6 «Аэрокосмический» МАИ.

Талантливые школьники, участвующие в маевских мероприятиях и собирающиеся стать студентами МАИ, тоже не обходят вниманием возможности ИИ. Десятиклассник Алексей Гирич стал призером конкурса «3D Бум» в номинации «Гибридные беспилотные летательные аппараты для мониторинга фауны и флоры города», которую организовал Московский авиационный институт. С разработанным А. Гиричем бикоптером, который он назвал «Афанасий Анатольевич», вас познакомит материал «На земле и под землей».

Много интересной и полезной информации вы найдете в обзорных и аналитических статьях, освещающих наиболее актуальные тренды и острые проблемы в сфере разработок и применения ИИ.

Хорошего вам чтения и продуктивной интеллектуальной работы!

**Михаил Погосян,
ректор МАИ**