СОЗВЕЗДИЕ КОНЦЕРН

СВЯЗИСТ

Корпоративное издание АО «Концерн «Созвездие»

СОЮЗ МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ РОССИИ

Газета выходит с 2002 года

№11 (324), ноябрь 2022 г.

ПЕРЕДОВЫЕ РАЗРАБОТКИ НА ВЫСТАВКЕ «ЭЛЕКТРОНИКА РОССИИ» с. 2

УВЕРЕННАЯ ПОБЕДА В ПЕРВОМ МАТЧЕ КОРПОРАТИВНОГО ЧЕМПИОНАТА ПО ХОККЕЮ с. 3-4

РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА с. 5

ТЕХНИКУ – КРЫМУ

Концерн «Созвездие» поставит «Крымэнерго» оборудование и спецтехнику с цифровыми DMR-радиостанциями

Крупнейшая энергетическая компания Республики Крым – Государственное унитарное предприятие «Крымэнерго» определило Концерн «Созвездие» победителем тендерных процедур, прошедших в формате запроса котировок с неограниченным количеством участников, на поставку электротехнического оборудования с целью формирования аварийного запаса предприятия, автотранспортных средств специального назначения и электротехнической лаборатории для проведения работ на объектах.

ПОСТАВЛЯЕМАЯ В РАМКАХ КОНТРАКТА ТЕХНИКА ПОЗВОЛИТ ГУП «КРЫМЭНЕРГО» ОПТИМИЗИРОВАТЬ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ.

Общая сумма контрактов превысила 400 млн рублей, большая часть из них приходится на реализацию проекта по поставке спецтехники. Согласно договору, подписанному сторонами 31 октября 2022 года, электротехническая лаборатория, а также 17 единиц автотранспорта (КАМАЗы с кран-манипуляторами, телескопические автогидроподъемники и автовышки, экскаваторы-погрузчики, грузоподъёмный кран и передвижная аварийно-ремонтная мастерская на базе автомобиля ГАЗ), оснащенные цифровыми автомобильными радиостанциями стандарта DMR Tier II диапазона 401-486 МГц и комплексами контроля и управления транспортными средствами, будут поставлены Концерном заказчику до конца декабря 2022 года.

DMR-радиостанции Концерна «Созвездие» защищены от прямого прослушивания, обладают повышенной помехозащищенностью и устойчивы к воздействию внешних факторов – вибрациям, ударам, экстремальным температурам и попаданию влаги. Благодаря низкому энергопотреблению, устройства имеют увеличенное время автономной работы. Кроме этого радиостанции обеспечивают высокое качество цифровой связи независимо от условий передачи, что особенно важно при осуществлении взаимодействия между сотрудниками даже в условиях полного отсутствия сотовой связи.

Поставляемая в рамках контракта техника позволит ГУП «Крымэнерго» оптимизировать производственные процессы, в частности, например, работы по подключению к сетям и установке опор линий электропередач, а подвижные радиостанции DMR, установленные в автомобилях, помогут координировать действия ремонтных бригад при проведении работ и обеспечат их стабильную коммуникацию даже на больших расстояниях и в непростых погодных условиях.

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

Временный генеральный директор АО «Концерн «Созвездие» Сергей Вилков:

– DMR-радиостанции «Созвездия» имеют возможность сопряжения со всеми существующими отечественными и зарубежными гражданскими системами профессиональной мобильной радиосвязи стандарта DMR. Это позволяет эффективно интегрировать новые устройства в существующий комплекс технических средств и формировать надежный контур связи на объекте.

ЛЮБАЯ ГАЗЕТА – ЭТО ПРО ЛЮДЕЙ

Уважаемые коллеги, вы держите в руках обновленный выпуск нашей корпоративной газеты «Связист».

Решив пойти по пути улучшений, мы начали с малого – изменили стиль и дизайн издания.

«Зачем?», – спросите вы. Прежде всего для вашего удобства, наши дорогие читатели. Мы сделали навигацию по газете более простой и понятной, а тексты – визуально более легкими для восприятия за счет изменения шрифта и их «разбивки» различными врезками, цитатами, справками и т.д. Очень надеемся, что вы оцените эти изменения.

В планах – дальнейшая работа над содержательной частью, и в этом нам нужна ваша помощь.

Мы стремимся к тому, чтобы газета была не просто своеобразным отчетом о деятельности отдела внешних коммуникаций за месяц и местом, где мы публикуем официальные релизы и новости компании, а находила бы отклик в душе каждого из вас, чтобы любой сотрудник мог найти на ее страницах что-то действительно важное и интересное для себя, чтобы с гордостью мог показать родным: «Смотрите, а тут про меня!».

Любая газета пишется прежде всего для людей и про людей. Именно поэтому нам очень важна обратная связь. Если вам есть, что рассказать, вы готовы предложить нам героя для интервью или поделиться историями об удивительных или необычных хобби (своих или коллег), успехах и достижениях, интересных фактах из жизни своего подразделения и т.д., мы всегда открыты для диалога.

***P.S.** Ноябрьский выпуск получился очень спортивным. Радуясь первым успехам наших хоккеистов, мы просто не могли не поделиться с вами этими фото.*

С уважением, главный редактор Марина Рудакова

Контакты для связи:
E-mail: m.a.rudakova@sozvezdie.su
Телефон: 10-450
Кабинет № 130

ПЕРЕДОВЫЕ РАЗРАБОТКИ

АО «Концерн «Созвездие» приняло участие в выставке «Электроника России»

22-24 ноября в МВЦ «Крокус Экспо» прошла выставка электронной продукции российского производства «Электроника России». Концерн «Созвездие» представил на мероприятии экспозицию передовых разработок в области гражданской продукции – радиостанции стандарта DMR (Digital Mobile Radio, цифровая мобильная радиосвязь).

«Электроника России» стала первой в нашей стране выставкой, ориентированной исключительно на отечественных производителей радиоэлектронной продукции. Мероприятие прошло при поддержке Министерства промышленности и торговли и собрало представителей 70 промышленных предприятий из разных уголков России.

КОМПЛЕКС DMR РАДИОСТАНЦИЙ И БАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ПОЛНОСТЬЮ ОРИГИНАЛЬНОЙ РАЗРАБОТКОЙ КОНЦЕРНА.

Выставку сопровождала уникальная по масштабу и значимости деловая программа – за три дня прошло 15 сессий по важнейшим вопросам развития отрасли, в работе которых приняли участие более 700 слушателей.

Линейка профессиональной подвижной связи АО «Концерн «Созвездие», представленная на выставке, – это портативные (DMR-П) и автомобильные (возимые) (DMR-Т) радиостанции, ретрансляторы, базовые станции, а также аксессуары к ним.

Оборудование предназначено в первую очередь для организации оперативной связи в интересах государственных ведомств и предприятий различных отраслей экономики. Комплекс DMR радиостанций и базового оборудования является полностью оригинальной разработкой Концерна.

КОММЕНТАРИЙ

Директор НТЦ 62 Владимир Маковий:

– Нашим разработчикам есть, чем гордиться: производство радиостанций не подразумевает использования заимствованных узлов или их частей; мы используем собственные схемотехнические решения, программное обеспечение, для разработки внешнего вида был привлечен известный отечественный дизайн-центр.

Участие в масштабных мероприятиях, подобных «Электронике России», дает возможность нам, как производителям, презентовать продукцию максимально большой профессиональной аудитории, наладить контакты для перспективного сотрудничества, а потенциальным клиентам – ознакомиться с радиостанциями «вживую», подержать их в руках и оценить преимущества».

ПЕРСПЕКТИВЫ

ФОРУМ ПРОФЕССИОНАЛОВ

28 ноября Концерн «Созвездие» принял участие в XVI международном форуме-выставке «Профессиональные сети и системы связи».

Мероприятие собрало на одной площадке экспертов радиоэлектронной отрасли, ведомства, ассоциации и представителей бизнеса. Концерн выступил официальным партнером форума.

Обширная программа форума включала в себя работу нескольких дискуссионных площадок: «Стратегия развития отрасли в условиях новых внешних и внутренних вызовов», «Импортозамещение. Новый виток в истории развития отечественного производства», «Практическая панель. Актуальные разработки для бизнеса, безопасности и оперативной связи. Практика реальных задач и лучших решений», «Дискуссионный клуб. Спутниковая связь: безграничные возможности».

Особый интерес у участников вызвали темы, связанные с вопросами параллельного импорта, альтернативной логистики, готовности отрасли к замещению иностранного оборудования и ПО, совместимости оборудования российских производителей в рамках одного стандарта, перспектив появления отечественного оборудования LTE, интернета вещей, путей развития телекоммуникационных спутниковых систем в РФ и многие другие.

Юрий Макаревич, руководитель проекта проектного офиса по реализации гражданской продукции АО «Концерн «Созвездие» в рамках секции «Практическая панель» выступил с докладом «Интегрированные решения DMR: от реализации к внедрению».

МНЕНИЕ

Руководитель проекта проектного офиса по реализации гражданской продукции Юрий Макаревич:

– На прошедшем форуме мы представили участникам мероприятия результаты деятельности Концерна в части серийного производства изделий стандарта DMR, а также реализованные и перспективные проекты по интеграции с программно-аппаратными комплексами связи профессионального назначения, разработанными и производимыми российскими предприятиями.

БЛЕСТЯЩИЙ ДЕБЮТ

Хоккейная команда Концерна со счетом 6:4 одержала уверенную победу в первом матче корпоративного чемпионата по хоккею

Первый корпоративный чемпионат Воронежской области по хоккею, организованный региональным отделением ВФСО «Трудовые резервы», открылся 20 ноября матчем между командами АО «Концерн «Созвездие» и АО «КБХА».

О ЧЕМПИОНАТЕ

Чемпионат входит в программу Спартакиады воронежских «Трудовых резервов» 2022 года, по его итогам присуждаются баллы в общекомандный зачет (за победу – 50 баллов, минимум за участие – 25 баллов).

Каждый матч состоит из трех периодов продолжительностью по 17 минут («грязного» времени) каждый. Последние две минуты заключительного периода играются по правилу «чистого» времени (при условии разницы в счете не более 3 шайб).

Регламент корпоративного чемпионата ориентирован на ветеранский (40+), поэтому, есть некоторые ограничения в правилах. Например, запрещены щелчки и другие профессиональные элементы.

Игры проходят по пятницам, субботам или воскресеньям на нескольких аренах города.

О КОМАНДАХ-УЧАСТНИКАХ

В этом году заявки на участие в корпоративном чемпионате по хоккею подали 4 команды:

- **«Созвездие»** – 19 игроков (средний возраст: 36,6 лет);
- **«Атомэнергоремонт»** (АЭР) – 19 игроков (средний возраст: 32,5 года);
- **«КБХА»** – 19 игроков (средний возраст: 43,4 года);
- **«Локомотив»** (ЮВЖД) – 21 игрок (средний возраст: 40,9 лет).

Как видим, у двух команд средний возраст превышает ветеранский (по спортивным меркам) – 40 лет. Впрочем, именно ветеранов-железнодорожников в спортивных кругах на данный момент считают потенциальным «фаворитом» чемпионата. Это не пугает наших ребят, они полны энтузиазма и настроены только на победу!

Хоккейная команда нашего предприятия была создана сравнительно недавно по инициативе физкультурно-спортивного общества (ФСО) «Созвездие». Тренироваться же вместе хоккеисты начали, начиная с 2020 года. Но тогда это были нерегулярные встречи на льду разрозненным составом. Теперь, когда состав команды окончательно утвержден, спортсмены тренируются несколько раз в неделю в ледовом дворце спорта «Арена Север».

Самым молодым членам нашей команды (Николаю Гребенщикову и Евгению Дорохову) по 23 года, самому возрастному участнику, Юрию Неваленному – 64. Юрий Борисович, кстати, давно и всерьез увлекается хоккеем, а с 2021 года является нападающим воронежского любительского клуба «Дружина», который входит в дивизион «50+» Ночной хоккейной лиги.

СОСТАВ КОМАНДЫ «СОЗВЕЗДИЕ»:

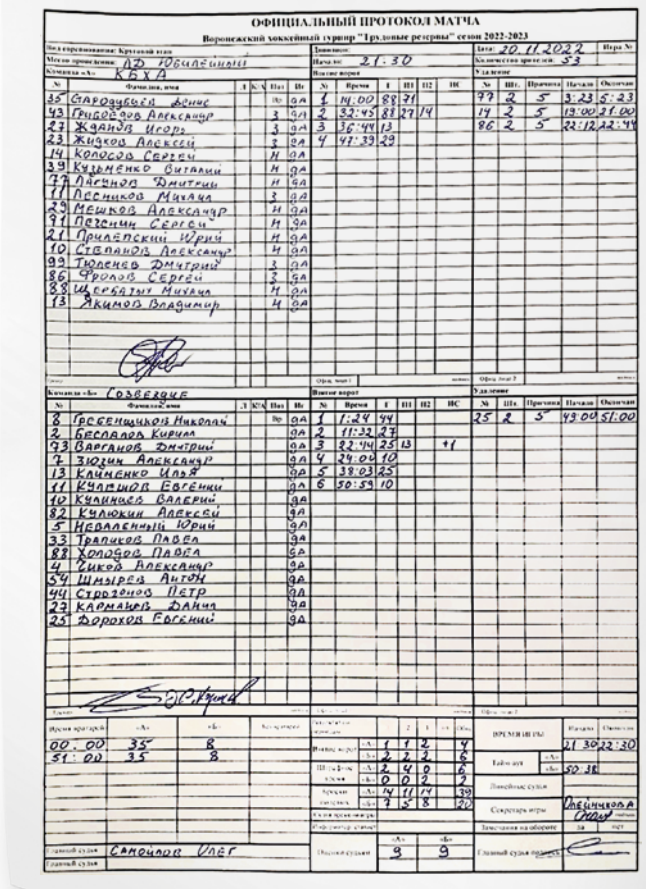
1. Павел Лихачев **(капитан команды)**
2. Юрий Попков **(второй капитан)**
3. Николай Гребенщиков
4. Дмитрий Варганов
5. Роман Дыкин
6. Дмитрий Копылов
7. Павел Крайнюченко
8. Евгений Кулешов
9. Алексей Кулюкин
10. Александр Лопатин
11. Юрий Неваленный
12. Павел Трапиков
13. Павел Холодов
14. Александр Чиков
15. Антон Шмырев
16. Михаил Носков
17. Кирилл Беспалов
18. Евгений Дорохов
19. Данил Карманов

О ХОДЕ МАТЧА

По словам хоккеистов нашей команды, игроки соперника достаточно серьезно подготовлены, имеют большой опыт, а у многих за плечами – спортивные школы по хоккею. Имея ряд преимуществ, в частности, по броскам и владению, команда «КБХА» все же не смогла добиться перевеса. Успех нашей команде во многом обеспечила блестящая игра вратаря – Николая Гребенщикова, который по итогам матча был признан лучшим игроком команды и всей игры.

Зрители матча рассказывают об интересных моментах игры: за 3 минуты до финальной сирены, при счете 5:4, у наших ворот возник спорный эпизод. Игрокам «КБХА» показалась, что шайба пересекла линию ворот, однако судья справедливо не засчитал взятие, сравнять счет нашим противникам не удалось.

Удивительным и феноменальным называют шестой гол, забитый нашей командой: буквально на последней секунде, вместе с сиреной, в ворота «КБХА» влетела шайба нашего нападающего, максимально эффектно завершив первую игру турнира.



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРОТОКОЛ МАТЧА

Воронежский хоккейный турнир "Трудовые резервы" сезон 2022-2023

Дата: 20.11.2022 Игра №

Место проведения: ЛД Юбилейный Начало: 21:30 Количество зрителей: 53

Команда «А»: КБХА Команда «Б»: Созвездие

№	Фамилия, имя	И	К/А	Пол	Ш	Итоговый протокол	I	II1	II2	III
35	Сапрыкин Денис				Вр	ОА	1	14:00	88	71
43	Трифонов Александр				З	ОА	2	32:45	88	27 / 14
27	Жанда Игорь				З	ОА	3	36:44	13	
23	Жуков Алексей				З	ОА	4	47:39	29	
14	Колосов Сергей				Н	ОА				
39	Кузьменко Виталий				Н	ОА				
77	Лагунов Дмитрий				Н	ОА				
11	Лесников Михаил				З	ОА				
29	Мешков Александр				Н	ОА				
91	Пензенин Сергей				Н	ОА				
21	Прилепский Юрий				Н	ОА				
10	Степанов Александр				Н	ОА				
99	Тюленев Дмитрий				З	ОА				
86	Фролов Сергей				З	ОА				
88	Шкребатых Михаил				Н	ОА				
13	Якимов Владимир				Н	ОА				

№	Фамилия, имя	И	К/А	Пол	Ш	Итоговый протокол	I	II1	II2	III
8	Гребенщиков Николай				Вр	ОА	1	1:24	44	
2	Беспалов Кирилл					ОА	2	11:22	23	
93	Варганов Дмитрий					ОА	3	32:44	25	13 +1
7	Зюдин Александр					ОА	4	24:06	10	
13	Клименко Илья					ОА	5	38:03	25	
11	Кучинов Евгений					ОА	6	50:59	10	
10	Куликов Валерий					ОА				
82	Кулюкин Алексей					ОА				
5	Неделенный Юрий					ОА				
33	Трапков Павел					ОА				
88	Холодов Павел					ОА				
4	Чиков Александр					ОА				
54	Шмырев Антон					ОА				
44	Строганов Петр					ОА				
22	Кармацкий Данил					ОА				
25	Дорохов Евгений					ОА				

Время пребывания	№	Ш	Причина	Начало	Окончание
00:00	35	Б			
51:00	35	Б			

Время	№	Ш	Причина	Начало	Окончание
97	2	5		3:23	5:23
14	2	5		19:00	21:00
86	2	5		22:12	22:49
25	2	5		49:00	51:00

	А	Б
Вратарь игр.	1	1
Вратарь замена	2	2
Ш-ки в т.ч.	2	4
Ш-ки удал.	0	0
Броски	14	11
Вратарь замена	7	5

	А	Б
I	1	2
II	2	2
III	0	2
	3	5

ВРЕМЯ ИГРЫ: Начало 21:30, Окончание 22:30

Буллит: А 50:38, Б

Линейные судьи:

Секретарь игры: Олейникова А.

Замечания на обороте: А, Б

Главный судья: Самойлов Олег

Главный судья:

ПОСЛЕМАТЧЕВЫЕ КОММЕНТАРИИ

Павел Лихачев, капитан:

– Какие эмоции? Ну, конечно, прежде всего это радость – с первого раза, не имея опыта участия в подобных масштабных мероприятиях, наша команда смогла добиться такого отличного результата, тем более обыграв сильного и опытного соперника!

Во-вторых, это гордость за то, что наши труды, труды каждого без исключения члена команды, не напрасны. Отдельное спасибо нашему вратарю – звание лучшего игрока матча присвоено Николаю абсолютно заслуженно! И, конечно, нападающему Евгению Дорохову – именно он отправил две шайбы в ворота противника!

Николай Гребенщиков, вратарь:

– Впечатления самые положительные. Во время игры настолько зашкаливали эмоции и уровень адреналина, что после матча мы, уставшие и местами обессиленные, чувствовали исключительно огромный заряд бодрости и нескончаемого оптимизма. Об усталости вспомнили только дома (смеется). Верю, что все у нас получится!

Фото Виталия Гаркуши

От души поздравляем наших хоккеистов и желаем им дальнейших спортивных успехов и красивых матчей!

Новый поединок с участием нашей хоккейной команды состоится в субботу, **3 декабря в 21.30** на ледовой арене «Арена Север» (ул. 60-летия ВЛКСМ, 8а). На этот раз «Созвездие» сразится с командой «Атомэнергоремонт».

ПРИГЛАШАЕМ КОЛЛЕГ ПОБОЛЕТЬ ЗА НАШИХ РЕБЯТ!

ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

В АО «Концерн «Созвездие» создают перспективные системы связи и АСУ

Сегодня термин «искусственный интеллект» (ИИ) все чаще встречается в повседневной жизни. Что это такое, какова роль ИИ в современных технологиях, как они воплощаются в жизнь и какие исследования в области ИИ ведутся в Концерне, мы узнали у нашего сегодняшнего собеседника – руководителя работ по направлению технологий искусственного интеллекта, руководителя Аппарата научного руководителя, доктора технических наук Андрея Николаевича Голубинского.

– Андрей Николаевич, хотелось бы обсудить с Вами такой тренд, как ИИ. Как получилось, что столь непростую тему Вы выбрали основной в своих изысканиях?

– В настоящее время в мире происходит ускоренное внедрение технологических решений, разработанных на основе ИИ, в различные отрасли экономики и сферы общественных отношений. По оценкам экспертов, ожидается, что благодаря внедрению таких решений рост мировой экономики в 2024 году составит не менее триллиона долларов. Указанные тенденции обозначены в Национальной стратегии развития искусственного интеллекта на период до 2030 года, утвержденной Указом Президента России от 10.10.2019 № 490 «О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации».

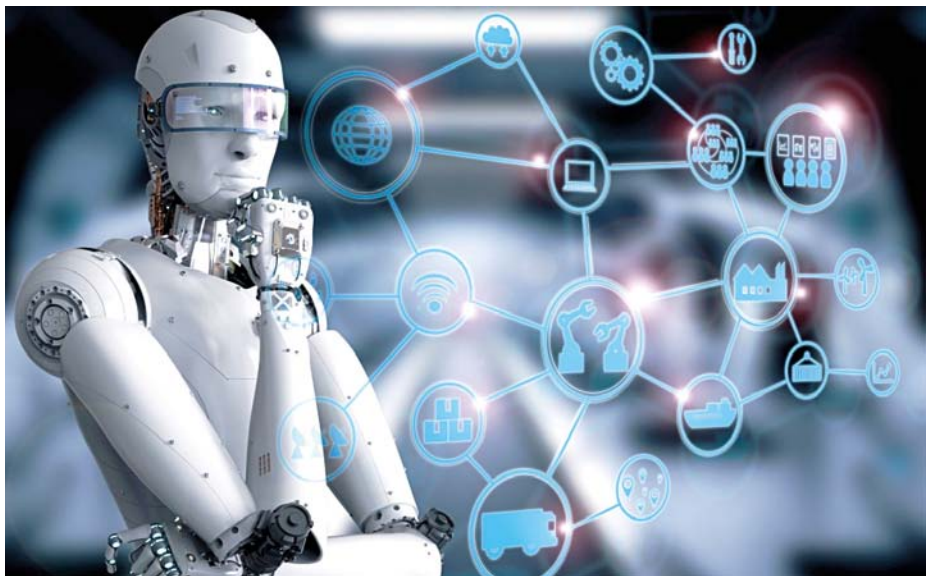
Всегда интересно постигать ту область, которая связана с тайнами человеческого разума, а технологии ИИ как раз базируются на научно-технических решениях, позволяющих имитировать когнитивные функции человека и получать при выполнении конкретных задач результаты, сопоставимые или превосходящие результаты интеллектуальной деятельности человека. В связи с этим вызывают безусловный интерес научно-прикладные исследования в сфере машинного обучения и глубоких искусственных нейронных сетей, которые являются эффективным инструментарием для реализации сложных систем с элементами ИИ.

– Что Вы думаете о роли и тенденциях развития ИИ в современных технологиях?

– Роль ИИ в современных технологиях трудно переоценить, причем темпы роста просто впечатляющие. Технологии в кратчайшие сроки проходят все стадии развития от идеи до реализации. Практически нет ни одной области современных технологий, где еще не было бы попыток использовать ИИ. Так, например, одним из направлений, способствующих достижению синергетического эффекта в перспективных системах связи и управления, является освоение технологий ИИ для решения научно-прикладных задач классификации, прогноза и управления.

– А каким образом эти технологии воплощаются в жизнь?

– Эффективным инструментарием для реализации технологий ИИ являются искусственные нейронные сети различных видов и архитектур. Использование глубоких искусственных нейронных сетей для решения широкого спектра задач прогноза и управления позволяет получить удовлетворительный результат, когда отсутствует адекватная, удобная для использования на практике, математическая модель системы или функциональная зависимость между входными данными и выходными параметрами при наличии значимых нелинейных связей. Это, например, задачи интеллектуальных систем поддержки принятия решений и когнитивного радио, как правило, оперирующие с большими объемами данных.



При этом немаловажным аспектом является качественный скачок в развитии науки и технологий, благодаря применению машинного обучения и технологий ИИ в таких областях, как телекоммуникации, медицина, робототехника, управление беспилотным транспортом, автоматизированные системы управления.

Достижения в этих сферах обеспечивают интеллектуальные системы поддержки принятия решений, прогноза и управления, позволяющие осуществлять быстрый анализ значительного объема разнородной слабоформализованной информации. Все это на сегодняшний день стало возможным благодаря научным достижениям в теории и практике нелинейной многопараметрической оптимизации, а также наличию аппаратных мощностей, программного обеспечения и баз данных.

Но помимо возможностей возникают и угрозы, связанные с применением технологий ИИ. Поэтому в 2021 году в России принят Кодекс этики в сфере ИИ, устанавливающий общие этические принципы и стандарты поведения, которыми следует руководствоваться. Искренне надеюсь, что реализация положений этого документа позволит нивелировать соответствующие реальные и потенциальные угрозы.

– Ведутся ли уже такие работы в Концерне, и куда будут направлены конкретно Ваши исследования в области технологий ИИ?

– Следует отметить, что технологии искусственного интеллекта развиваются в ряде научно-технических центров Концерна для эффективного решения практических задач. А для своевременного формирования научно-технического задела в сфере технологий ИИ на Научно-техническом совете Концерна принято решение о создании соответствующего Отдела технологий искусственного интеллекта в формате проектного офиса, реализующего инициативные научно-исследовательские работы.

Данный отдел создан в Аппарате научного руководителя – академика Российской академии наук Василия Ивановича Борисова. Поисковые и прикладные исследования проектного офиса будут направлены на освоение, развитие и внедрение технологий ИИ для разработки перспективных АСУ и связи, а также на создание цифровых моделей для реализации цифровых двойников изделий.

– В наше непростое время особенно приятно слышать, что Концерн идет в ногу со временем. Хотелось бы пожелать Вам успехов во всех ваших проектах. Спасибо!

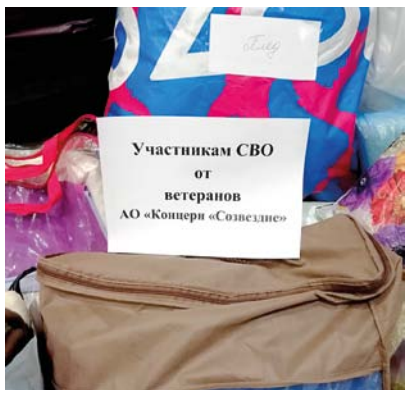
Беседовала Елена Шумилова,
ведущий специалист
отдела обеспечения деятельности
научно-технического совета

НАША СПРАВКА

ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

- Впервые термин **artificial intelligence** (с английского – «искусственный интеллект») был упомянут в 1956 году Джоном МакКарти, основателем функционального программирования и изобретателем языка Lisp, на конференции в Университете Дартмута.
- Однако сама идея подобной системы была сформирована в 1935 году Аланом Тьюрингом. Ученый дал описание абстрактной вычислительной машине, состоящей из безграничной памяти и сканера, перемещающегося вперед и назад по памяти. Однако позднее, в 1950 году, он предложил считать интеллектуальными те системы, которые в общении не будут отличаться от человека.
- Тогда же Тьюринг разработал эмпирический тест для оценки машинного интеллекта. Он показывает, насколько искусственная система продвинулась в обучении общению и удастся ли ей выдать себя за человека.
- Самая ранняя успешная программа искусственного интеллекта была создана Кристофером Стрейчи в 1951 году. А уже в 1952 году она играла в шашки с человеком и удивляла зрителей своими способностями предсказывать ходы. По этому поводу в 1953 году Тьюринг опубликовал статью о шахматном программировании.
- В 1965 году специалист Массачусетского технологического университета Джозеф Вайценбаум разработал программу «Элиза», которая ныне считается прообразом современной Siri. В 1973 году была изобретена «Стэндфордская тележка», первый беспилотный автомобиль, контролируемый компьютером. К концу 1970-х интерес к ИИ начал спадать.
- Новое развитие искусственный интеллект получил в середине 1990-х. Самый известный пример – суперкомпьютер IBM Deep Blue, который в 1997 году обыграл в шахматы чемпиона мира Гарри Каспарова. Сегодня подобные сети развиваются очень быстро за счет цифровизации информации, увеличения ее оборота и объема. Машины довольно быстро анализируют информацию и обучаются, впоследствии они действительно приобретают способности, ранее считавшиеся чисто человеческой прерогативой.

ОТ СОВЕТА ВЕТЕРАНОВ – УЧАСТНИКАМ СВО



Совет ветеранов АО «Концерн «Созвездие» вышел с инициативой и своими силами провел благотворительную акцию по сбору теплых вещей для военнослужащих – участников спецоперации на Украине и жителей Донецкой, Луганской, Херсонской и Запорожской областей.

В течение нескольких месяцев неработающие пенсионеры предприятия вели сбор пледов, шапок, носков, шарфов, варежек, перчаток, свитеров и пр.

«Многие ветераны искренне переживают за ребят, поэтому вяжут для них теплые вещи собственными руками и приносят посылки с письмами. Силами 76-ти человек мы собрали 430 единиц необходимых вещей. 16 человек перечислили свои денежные пенсионные накопления в сумме 112 тыс. рублей, на которые мы приобрели и уже отправили к месту назначения постельное белье и одеяла» – отмечает **председатель Совета ветеранов Геннадий Фролович Гребенников.**

Кстати, подобная благотворительная акция – далеко не первая, организованная Советом ветеранов. Весной, на Масленицу, для беженцев, размещенных на территории Воронежской области, ветераны принесли большое количество угощений: блины, пироги, сладости, которые были направлены в пункты временного размещения.

Летом ветераны активно откликнулись на просьбу собрать книги для пополнения библиотек Луганских школ – 38 человек передали 760 книг.

ПУТЕШЕСТВИЯ

НА ЭКСКУРСИЮ В МИНСК

Сотрудники Концерна побывали на экскурсии в Республике Беларусь.

49 сотрудников Концерна «Созвездие» и членов их семей на ноябрьских праздниках посетили столицу Белоруссии – город Минск и его окрестности.

4 ноября работники Концерна отправились на обзорную автобусно-пешеходную экскурсию по Минску, во время которой смогли увидеть главные достопримечательности столицы. Прогулялись по историческому центру, где расположены Троицкое предместье, Верхний город с Ратушей и кафедральным собором Святого Духа, прошлись по древней улице Немиге и по проспекту Независимости. Также посетили особенные места – Остров скорби и слез в излучине реки Свислочь с мемориальным комплексом «Сынам Отечества» и Свято-Елисаветинский монастырь.

ОРГАНИЗАЦИЮ ПОЕЗДКИ ОСУЩЕСТВИЛА ПЕРВИЧНАЯ ПРОФСОЮЗНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ КОНЦЕРНА «СОЗВЕЗДИЕ».

На следующий день, 5 ноября, для сотрудников Концерна устроили выездные экскурсии к двум значимым архитектурным ансамблям Беларуси – Несвижскому дворцово-парковому комплексу и Мирскому замку, включенным в список объектов всемирного наследия ЮНЕСКО.

В последний день сотрудники посетили национальный исторический музей, где представлена обширная экспозиция – от эпохи неолита до XIX века, а также национальную библиотеку Беларуси.

Организацию поездки осуществила первичная профсоюзная организация Концерна «Созвездие».

СВЯЗИСТ
№ 11 (324) НОЯБРЬ 2022

Издатель: АО «Концерн «Созвездие»

Главный редактор: М.А. Рудакова
Адрес редакции: 394018, г. Воронеж, ул. Плехановская, 14
Тел.: (473)252-52-52, вн. 10-236
Сайт: www.sozvezdie.su
ВКонтакте: vk.com/concern_ sozvezdie

Распространяется бесплатно 6+

Номер подписан в печать 30.11.2022
Тираж 999 экз.
Отпечатано в типографии «Электрограф»
394049, г. Воронеж, ул. Рабочий пр-т, 101б