



Слово директора

Награды и благодарности

Семинары и конференции

Ученый совет

Наука управления

ЦМИТ и работа со школьниками

СМУиС

Журналы ИПУ РАН

Пресса о нас

Не только наука

Выходные данные

ВЫПУСК № 37

апрель 2026 г.

СЛОВО ДИРЕКТОРА

Прошел первый квартал 2026 года, и мы втянулись в новый годовой цикл. Начало года, как правило, не богато на громкие события, но на некоторые хотел бы обратить внимание.

Во-первых, в конце марта Олег Петрович Кузнецов отметил замечательный юбилей – ему исполнилось 90 лет. В его [интервью](#), вышедшем к юбилею, немало мудрых мыслей, интересных фактов и практических советов.

Во-вторых, Роману Валерьевичу Мещерякову было [присвоено почетное звание](#) «Заслуженный деятель науки». Отрадно, что в нашем коллективе работают ученые, получающие признание на самом высоком уровне.

Одно из важных нововведений этого года – [новые правила](#) подсчета показателей результативности научной деятельности, которые ориентированы на стимулирование написания статей в журналах из «Белого списка». Надеюсь, эта мера поможет повысить количество и качество наших высокорейтинговых научных публикаций.

Нельзя обойти вниманием то, как наши совместные с партнерами прикладные разработки стали привлекать внимание широкой общественности. В фокусе оказались [система автоматического взлета и посадки БПЛА](#) на движущийся автономный катер, [мультисредный роботизированный комплекс](#) и получившая по-настоящему огромный резонанс разработка противодроновой защиты [«Зонт Мигачева»](#). Также наши коллеги очень активно высказывались на актуальные темы – в нынешнем выпуске как никогда много интервью и комментариев сотрудников Института.

В конце марта прошла XXVIII Международная конференция «Цифровая обработка сигналов и ее применение DSPA-2026», ЦМИТ по-прежнему активно работал с молодежью, а СМУиС подвел итоги года.

Обо всем это и не только можно прочитать в очередном выпуске Бюллетеня.

Ваш Д.А. Новиков



В НАЧАЛО



НАГРАДЫ И БЛАГОДАРНОСТИ

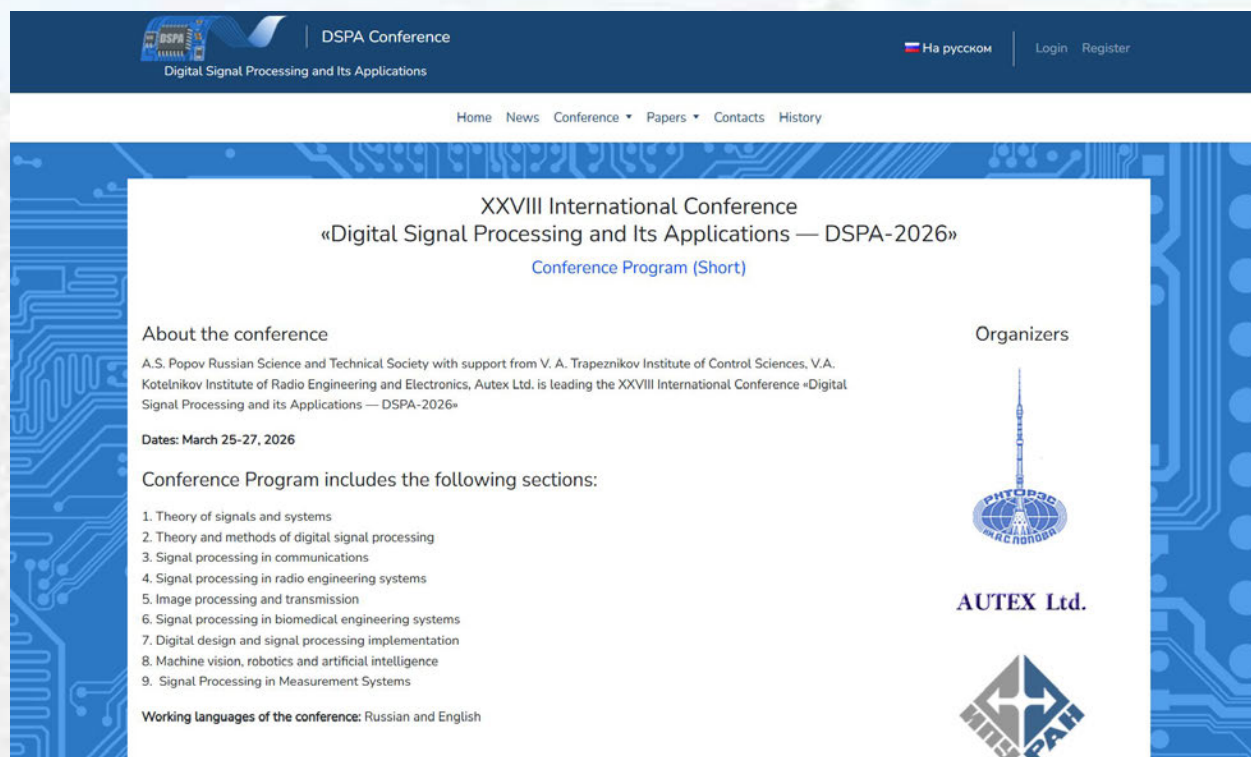
Указом Президента Российской Федерации Р.В. Мещерякову за большой вклад в развитие науки и многолетнюю плодотворную деятельность было присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».



В НАЧАЛО



25-27 марта 2026 г. в Институте прошла XXVIII международная конференция «Цифровая обработка сигналов и ее применение – DSPA-2026», на которой обсуждались вопросы развития современных методов цифровой обработки сигналов. В конференции приняли участие 153 человека из 22 городов России и 8 зарубежных стран.



The screenshot shows the website for the XXVIII International Conference «Digital Signal Processing and Its Applications — DSPA-2026». The page features a blue header with the conference logo and navigation links. The main content area is white with a blue circuit board background. It includes sections for 'About the conference', 'Organizers', and 'Conference Program includes the following sections:'. The 'About the conference' section mentions the Russian Science and Technical Society and the Institute of Control Sciences. The 'Organizers' section lists VNIIEP and AUTEX Ltd. The 'Conference Program' section lists nine topics related to digital signal processing. The website also indicates that the working languages are Russian and English.

XXVIII International Conference
«Digital Signal Processing and Its Applications — DSPA-2026»
Conference Program (Short)

About the conference
A.S. Popov Russian Science and Technical Society with support from V. A. Trapeznikov Institute of Control Sciences, V.A. Kotelnikov Institute of Radio Engineering and Electronics, Autex Ltd. is leading the XXVIII International Conference «Digital Signal Processing and its Applications — DSPA-2026»

Dates: March 25-27, 2026

Conference Program includes the following sections:

1. Theory of signals and systems
2. Theory and methods of digital signal processing
3. Signal processing in communications
4. Signal processing in radio engineering systems
5. Image processing and transmission
6. Signal processing in biomedical engineering systems
7. Digital design and signal processing implementation
8. Machine vision, robotics and artificial intelligence
9. Signal Processing in Measurement Systems

Working languages of the conference: Russian and English

Organizers
VNIIEP
AUTEX Ltd.



УЧЕНЫЙ СОВЕТ

В период с января по март 2026 г. прошло три заседания Ученого совета.

29 января доктор технических наук, заведующая лабораторией № 41 «Идентификации систем управления им. Н.С. Райбмана» Н.Н. Бахтадзе сделала [обзорный доклад](#) о методах идентификации в управлении технологическими процессами.

26 февраля кандидат физико-математических наук, заведующий лабораторией № 42 «Интеллектуального анализа данных» Ю.В. Чехович представил доклад [«Интеллектуальный анализ больших объемов слабо-структурированных документов: модели, методы и перспективы исследований»](#). В докладе Юрий Викторович рассказал о современном состоянии исследуемой проблемы и о научных задачах недавно созданной в Институте лаборатории под его руководством.

Заседание 19 марта было посвящено [актуальным трендам в управлении социально-экономическими и медико-биологическими системами](#). С докладами выступили доктор физико-математических наук, заведующий лабораторией «Активных систем» А.Г. Чхартшвили и доктор технических наук, заведующий лабораторией «Теории выбора и анализа решений им. М.А. Айзермана» Д.А. Губанов.



О том, какие перемены и в каких сферах ждать в ближайшие годы, рассказал Юрий Чехович, кандидат физико-математических наук, эксперт в области академической этики, машинного обучения и ИИ, заведующий лабораторией в ИПУ РАН и основатель сервиса интеллектуальной проверки академических работ *Domate*.



Юрий Викторович Чехович

✓ Подписывайтесь на канал Юрия Чеховича, чтобы следить за трансформацией науки и образования под влиянием ИИ.

КОММЕНТАРИЙ Ю.В. ЧЕХОВИЧА

Заведующий лабораторией № 42 «Интеллектуального анализа данных» Ю.В. Чехович дал [развернутый комментарий](#) на платформе *vs.ru* об использовании искусственного интеллекта в высшем образовании, где коснулся как существующих практик, так и вероятных перспектив.

ВИДЕОИНТЕРВЬЮ И.В. КОЗИЦИНА

В этом [интервью](#) доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории № 57 «Активных систем» И.В. Козицин рассказывает о математическом моделировании процессов социального влияния: как люди влияют друг на друга, как распространяется информация, каким образом формируются социальные сети, в частности, онлайн-социальные сети. На сайте Института также есть [перечень работ](#), которые Иван Владимирович упоминает в своем интервью.



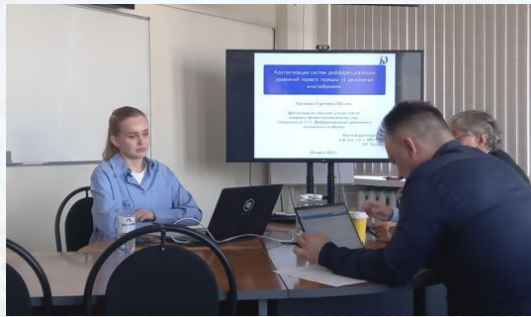
ИНТЕРВЬЮ В.А. И А.В. УТКИНЫХ

«Наши научные интересы действительно близки»: читайте [интервью](#) Виктора Анатольевича и Антона Викторовича Уткиных. Этим интервью мы начинаем серию публикаций о научных династиях нашего Института.



ВИДЕОИНТЕРВЬЮ О.П. КУЗНЕЦОВА

28 марта крупный специалист в области математической логики, искусственного интеллекта и когнитивных наук доктор технических наук, профессор Олег Петрович Кузнецов отметил замечательный юбилей – ему исполнилось 90 лет. [Смотрите и читайте интервью с О.П. Кузнецовым.](#)

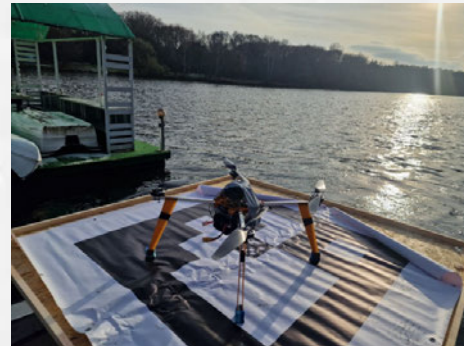


КОММЕНТАРИЙ С.С. МУХИНОЙ

Светлана Сергеевна Мухина, научный сотрудник лаборатории № 6 «Управления сплошными средами им. А.Г. Бутковского», дала [комментарий](#) о своей работе в Институте. Поводом стала защита кандидатской диссертации на тему «Контактизация систем дифференциальных уравнений первого порядка на двумерных многообразиях».

ПРОЕКТ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЗЛЕТА И ПОСАДКИ БПЛА

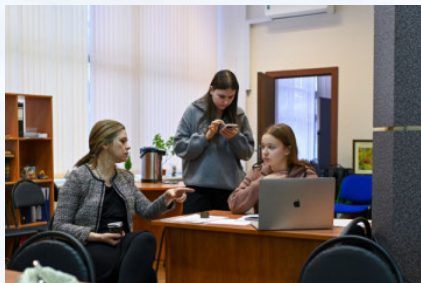
В Институте ведется разработка системы автоматического взлета и посадки БПЛА на движущийся автономный катер: читайте [небольшой комментарий](#) о проекте, который осуществляется в партнерстве с Российским университетом транспорта (РУТ) Минтранса РФ в рамках программы «Приоритет 2030».



ЦМИТ И РАБОТА СО ШКОЛЬНИКАМИ

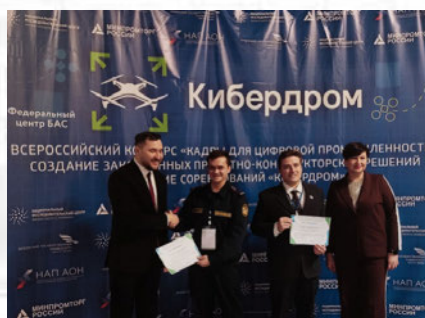
ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КАНИКУЛЫ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

В феврале в Институте прошли предпрофессиональные каникулы для учеников 10-х предпринимательских классов московских школ: «Креативное предпринимательство и реализация мечты: превращаем креатив в продукт». Это была уже вторая смена, в рамках которой ребята прорабатывали созданные во время первой смены проекты, доводя до завершения их экономическую, маркетинговую и технологическую составляющие.



КИБЕРДРОМ. КАДЕТ

9-12 февраля старший научный сотрудник лаборатории № 80 «Киберфизических систем» кандидат технических наук П.М. Трефилов принял участие в работе жюри этапа «Зарница» Всероссийского конкурса «Кибердом. Кадет», который представляет собой часть проекта «Кадры для цифровой промышленности». Конкурс традиционно организует Национальная ассоциация производителей техники авиации общего назначения по инициативе Минпромторга России.



ПОСВЯЩЕНИЕ В ПРОФЕССИОНАЛЫ

В преддверии Дня российской науки в Институте для десятиклассников прошло торжественное мероприятие «Посвящение в будущие профессионалы».



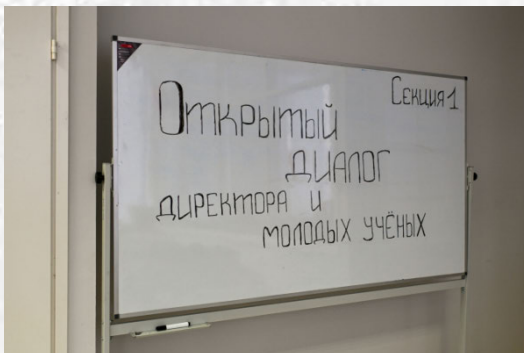
ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

5 февраля 2026 года состоялось ежегодное Общее собрание молодых ученых Института. На собрании были подведены результаты работы Совета молодых ученых и специалистов (СМУиС) за прошлый год, утверждены планы на 2026 г. и утвержден новый состав СМУиС.



ВСТРЕЧА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ С ДИРЕКТОРОМ

«Если бы я был директором...»: 5 марта прошла рабочая встреча директора Института академика РАН Д.А. Новикова с молодыми учеными и специалистами лабораторий Секции № 1 Ученого совета Института.



В НАЧАЛО



СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛОВ ИПУ РАН, ВЫШЕДШИХ К НАСТОЯЩЕМУ НОМЕРУ

[Автоматизация в промышленности №1 за 2026 год](#)

[Автоматизация в промышленности №2 за 2026 год](#)

[Автоматизация в промышленности №3 за 2026 год](#)

[Автоматика и телемеханика №1 за 2026 год](#)

[Автоматика и телемеханика №2 за 2026 год](#)

[Автоматика и телемеханика №3 за 2026 год](#)

[Датчики и системы № 6 за 2025 год](#)

[Проблемы управления №1 за 2026 год](#)

[Управление большими системами, Выпуск 119, 2026 год](#)



В НАЧАЛО



ПРЕССА О НАС

Н Научная Россия

НОВОСТИ СТАТЬИ ЛЕКЦИИ ИНТЕРВЬЮ

РОБОТЫ ДЛЯ ВСЕХ СТИХИЙ: РАЗРАБОТКА ИПУ РАН ПОМОГАЕТ СЛЕДИТЬ ЗА ЭКОЛОГИЕЙ И БЕЗОПАСНОСТЬЮ

03.02.2026 14:00

134 Добавить в закладки

В России разработали мультисредный роботизированный комплекс — безкипажный катер, подводный дрон, наземный электровездеход и аэростат, — который возможно запускать даже в условиях ограничения полетов и заглушенной связи. Аппараты, работающие совместно, могут следить за экологической обстановкой, пожарами, охраняемым периметром и поднимать ретрансляторы. Разработкой комплекса и его развитием занимаются ученые Института проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН.

В феврале на портале «Научная Россия» появилась статья о [мультисредном роботизированном комплексе](#), разработанном в ИПУ РАН. [Сюжет](#) об этом комплексе вышел также на TV BRICS. В нем коллеги объясняют общие принципы его работы и преимущества использования.

В июле 2024 г. была запатентована технология производства маскировочных зонтов для зоны СВО для защиты бойцов от дронов в визуальном и тепловом спектрах. На сегодняшний день это самое совершенное средство защиты от тепловизоров. Авторы разработки – сотрудники НВО № 73 под руководством А.Н. Мигачева.

Материал о «зонтах Мигачева» вышел 10 марта в «Известиях» под названием [«Навес – золото: усовершенствованный зонт-невидимка защитит солдат от дронов противника»](#).

Тогда же новость была [перепечатана ТАСС](#). Небольшой [репортаж](#) о разработке также вышел на портале «Вести. Воронеж».

Российские ученые разработали мультисредный роботизированный комплекс



TV BRICS
INFORM РОБОТИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС

tacc TACC Медиа > 65 млн фото и видео

Убийство учительницы... Удары США и Израиля по Ирану Военная операция на Украине

Пресс-центр
Все материалы Экономика Происшествия

Главная Армия и ОПК Военная операция на Украине

Российские разработчики усовершенствовали маскировочный зонт для защиты от БПЛА

Обновленная конструкция также скрывает от тепловизоров, сообщили в Институте проблем управления РАН им. В. А. Трапезникова

Т Редакция сайта ТАСС
10 марта, 04:13

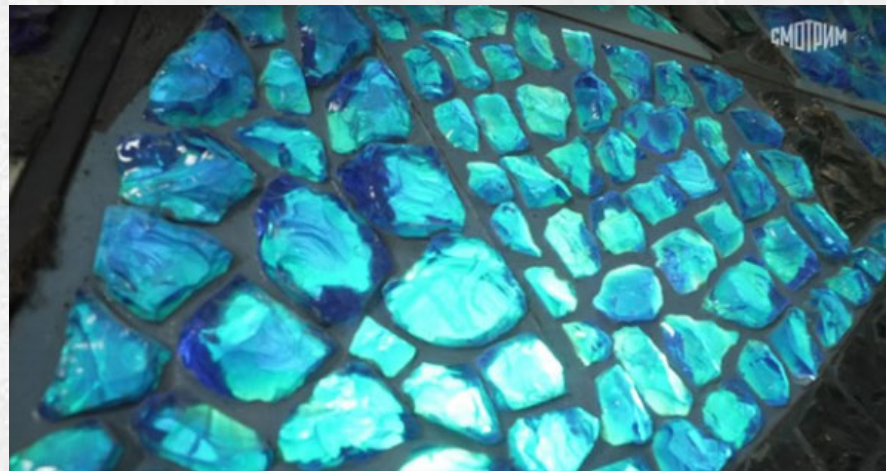
МОСКВА, 10 марта. /ТАСС/. Инженеры Института проблем управления (ИПУ) РАН им. В. А. Трапезникова разработали радиопрозрачную версию маскировочного зонтика для защиты от дронов. Об этом сообщают «Известия» со ссылкой на специалистов института.



В фойе Института рядом со входом в малый конференц-зал появилась выставка фоторабот «Плато Путорана. Географический центр России». Автор работ – заведующий лабораторией № 33 «Крупномасштабных систем» доктор технических наук О.И. Дранко.



В очередной раз в фокусе внимания оказалось [панно «Протяженность»](#), которое украшает холл нашего Института. На телеканале «Культура» в программе «Пешком», в выпуске «Москва витражная» вышел сюжет о нем.



В НАЧАЛО



ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Над номером работали: Л. Бойко, В. Михайлов, И. Барабанов.

Апрель 2026 г.

© ИПУ РАН



В НАЧАЛО