



Слово директора

Юбилей Института

Семинары и конференции

Ученый совет

События

Новости ЦМИТа

Журналы ИПУ РАН

Пресса о нас

Выходные данные

**ВЫПУСК № 30**

**июль 2024 г.**

## СЛОВО ДИРЕКТОРА

В минувшем квартале Институт отметил свое 85-летие. Подготовка к таким знаменательным событиям всегда связана с треволнениями и суетой, но я с удовлетворением отмечаю, что мы все достойно пережили. Вышли [юбилейные издания](#), посвященные истории и современному состоянию Института, огромную работу провели службы по благоустройству помещений и территории, прошли традиционные юбилейные спортивные турниры по настольному теннису и бадминтону. На празднование юбилея было приглашено много гостей, запланировано много мероприятий. Мы воплотили все задуманное, и я хочу поблагодарить каждого, кто внес свой вклад в общий праздник.

Юбилей прошел, с одной стороны, торжественно и сердечно, а с другой – в рабочей атмосфере [Всероссийского совещания проблем управления](#) (ВСПУ-2024). На сайт Института выложена [фотогалерея](#), чтобы мы могли в любой момент вспомнить, как это было.

Но юбилей юбилеем, а повседневных обязанностей с нас никто не снимал. Весна и начало лета традиционно отмечены научной и прикладной активностью.

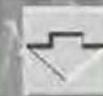
В Институте появились новые президентские стипендиаты, новые научные проекты получили поддержку РФФ, прошел ежегодный отчет молодежных школ, состоялись наши традиционные семинары и конференции, были опубликованы новые труды, а наши молодые сотрудники продолжали сеять разумное, доброе и вечное среди школьников в рамках своих научных компетенций – вот неполный список того, что происходило в Институте и о чем вы прочтете в нынешнем Бюллетене.

Да, приходится много и напряженно работать, но давайте вспомним, что впереди пора массовых отпусков. Постараемся это время провести с семьей и близкими людьми, чтобы вернуться к работе отдохнувшими, с новыми впечатлениями, силами и новыми идеями.

Ваш Д.А. Новиков



В НАЧАЛО



## ЮБИЛЕЙ

16 июня 2024 года Институт отметил 85-летний юбилей со дня своего основания.

В день празднования 17 июня начало свою работу [XIV Всероссийское совещание по проблемам управления \(ВСПУ-2024\)](#). После пленарного заседания и перерыва, в ходе которого директор Института академик РАН Д.А. Новиков принимал поздравления, а гости имели возможность ознакомиться с достижениями Института, началось торжественное заседание расширенного Ученого совета, посвященное 85-летию Института.

С юбилейным докладом выступил директор Института академик РАН Д.А. Новиков.

Приветственные поздравления в адрес коллектива и директора Института прозвучали от вице-президента РАН академика С.Л. Чернышева, академика-секретаря Отделения энергетики, машиностроения, механики и процессов управления (ОЭММПУ) РАН академика РАН В.Ю. Хомича, заместителя академика-секретаря ОЭММПУ РАН, руководителя секции проблем машиностроения и процессов управления ОЭММПУ РАН академика РАН И.А. Каляева, представителя Министерства обороны, председателя Секции оборонных проблем А.И. Гладышева, президента Академии космонавтики им. К.Э. Циолковского, члена-корреспондента РАН И.В. Бармина. Мы получили также [поздравление от космонавтов, находящихся сейчас на МКС](#).

День завершился праздничным фуршетом для сотрудников Института, гостей и участников ВСПУ-2024.

Творческая группа молодых ученых ИПУ РАН подготовила [фоторепортаж о юбилейном дне](#).

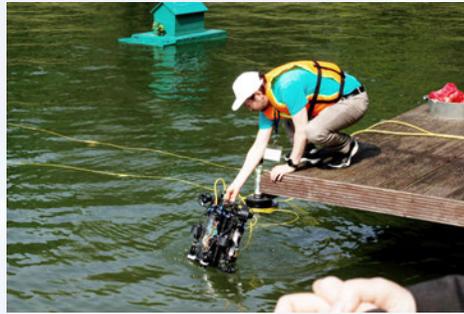
Полностью репортаж читайте и смотрите [здесь](#).



# 85



# ЮБИЛЕЙ



# 85



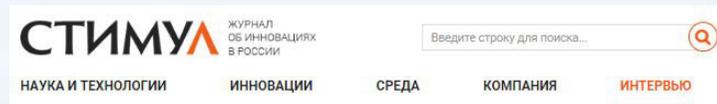


85

В преддверии юбилея директор Института академик РАН Д.А. Новиков дал несколько интервью.

«Математика как инструмент. Ее средствами ИПУ РАН много чем управляет» - интервью газете «Поиск».

«Через десять лет все опять заговорят про кибернетику» - интервью изданию «Стимул».



ИНТЕРВЬЮ 3 июня 2024

## Через десять лет все опять заговорят про кибернетику

Александр Механик

Как связаны кибернетика и математическая теория управления? Что нового в сегодняшнем ажиотаже вокруг искусственного интеллекта и почему нынешние дети не умеют доказывать теоремы? Об этом мы беседуем с директором Института проблем управления РАН академиком Дмитрием Новиковым



Директор Института проблем управления РАН академик Дмитрий Новиков  
Алексей Таранин

Развитие управляемых систем – от атомных реакторов и космических кораблей до...

**ПОИСК** ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА НАУЧНОГО СООБЩЕСТВА №23 17 ИЮНЯ 2024

...ление успешно развивается и сегодня. Как получилось, что ИПУ РАН стал носить имя академика Трапезникова? Академик Вадим Александрович Трапезников возглавлял Институт более трети века

“Нельзя управлять, не зная глубоко, как устроен объект, на который воздействуешь. Поступить так, не понимая этого, - вызвать появление «зфффективного менеджера». А ему все равно за что братья: сегодня - за науку, завтра - за сельское хозяйство.

Горизонты Записки Юрия ДРИЗЕ

### Математика как инструмент

Ее средствами ИПУ РАН много чем управляет

... с 1951-го по 1987-й. Думаю, это был самый яркий период развития теории управления и ее многочисленных приложений. В 1960 году в Москве прошел Первый Конгресс Международной федерации автоматического управления. В его организации и проведении институт принимал активное участие. На 1950-е годы и последующие несколько десятилетий пришлось расцвет математической теории управления в нашей стране и мире. Время триумфальных достижений в создании автоматизированных систем в самых разных отраслях производства, напри-



## ЮБИЛЕЙ

## ЮБИЛЕЙНЫЕ ИЗДАНИЯ

К своему юбилею Институт выпустил обновленные издания «Лаборатории», «Научные направления», «Прикладные разработки». Электронные версии этих, а также и других юбилейных изданий [размещены на сайте Института](#).

# ИПУ РАН – 85 лет



# 85



В НАЧАЛО



## ЮБИЛЕЙ

## ЮБИЛЕЙНЫЕ ТУРНИРЫ

Юбилейные турниры проводятся раз в пять лет в юбилейные годы.

На сайте Института опубликован материал о том, кто стал победителем на период до следующего юбилея в турнирах по [настольному теннису](#) и [бадминтону](#).



# 85



В НАЧАЛО



## СЕМИНАРЫ И КОНФЕРЕНЦИИ

ВСПУ-2024

С 17 по 20 июня 2024 года в Институте прошло [XIV Всероссийское совещание по проблемам управления](#) (ВСПУ-2024). Восстановив традицию проведения Всесоюзных совещаний по проблемам управления, Институт один раз в пять лет проводит масштабный форум ученых, занимающихся самыми разнообразными задачами теории управления. На этот раз Совещание прошло в третий раз после своего возрождения в новейшей истории и было приурочено к 85-летию юбилею Института.

О прошедшем Совещании, а также фотогалерею всех четырех дней его работы смотрите [здесь](#).



## СЕМИНАРЫ И КОНФЕРЕНЦИИ



В апреле в Институте состоялись тридцать девятые Друкеровские чтения «Экономическая динамика: тренды, оценки, прогнозы».

Мероприятие было организовано совместно с Южно-Российским государственным политехническим университетом им. М.И. Платова.

Подробнее о мероприятии, а также о том, где можно ознакомиться с докладами конференции, читайте в [наших новостях](#).

## ДРУКЕРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ

**ДРУКЕРОВСКИЙ  
ВЕСТНИК**



## ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗНАНИЯМИ

Общемосковский семинар «Проблемы управления знаниями» продолжает свою регулярную работу. 17 апреля 2024 г. состоялось его расширенное заседание, в котором приняли участие молодые ученые из ИМАШ РАН, ИМЭМО РАН, ИСЭ и ЭПС Коми НЦ УРО РАН, ИЭ РАН, ОИВТ РАН, ЦЭМИ РАН, ФНИСЦ РАН и представители Совета молодых ученых Российской академии наук.

[Больше информации](#) об этом заседании вы найдете на нашем сайте.



В НАЧАЛО

## УЧЕНЫЙ СОВЕТ

25 апреля 2024 года на заседании Ученого совета Института научный сотрудник лаборатории №57 «Активных систем» М.Б. Исаков представил доклад «Равновесие в безопасных стратегиях».

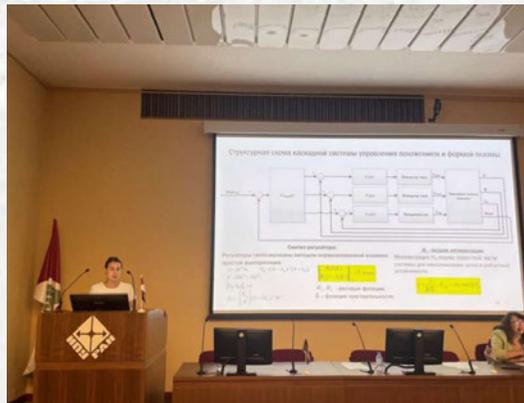
Подробнее о самом докладе, а также его презентацию вы можете посмотреть [здесь](#).

В мае-июне, накануне 85-летнего юбилея Института, традиционно прошли отчеты молодежных научных школ (МНШ).

Молодежные научные школы работают в ИПУ РАН уже более десяти лет. Они были созданы с целью поддержки молодых ученых Института, и для работы каждой молодежной научной школы Институт выделяются гранты.

За прошедший год пять участников МНШ защитили кандидатские диссертации.

Полностью отчет читайте [здесь](#).



## СОБЫТИЯ

### МЕДАЛЬ 300 ЛЕТ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



За большой вклад в становление и развитие отечественной науки, подготовку кадров, многолетнюю плодотворную научно-исследовательскую и организационную деятельность и в связи с 300-летием Российской академии наук юбилейной медалью были награждены академики, члены-корреспонденты и профессора РАН, работающие в Институте:

- академик РАН **Д.А. Новиков**, директор ИПУ РАН;
- академик РАН **С.Н. Васильев**, главный научный сотрудник лаборатории №38 «Управления по неполным данным»;
- член-корреспондент РАН **А.А. Галяев**, главный научный сотрудник, исполняющий обязанности заведующего лабораторией №38 «Управления по неполным данным»;
- член-корреспондент РАН **А.Ф. Резчиков**, главный научный сотрудник лаборатории №33 «Крупномасштабных систем»;
- профессор РАН **Р.В. Мещеряков**, главный научный сотрудник, исполняющий обязанности заведующего лабораторией №80 «Киберфизических систем»;
- профессор РАН **М.В. Хлебников**, главный научный сотрудник, исполняющий обязанности заведующего лабораторией №7 «Адаптивных и робастных систем им Я.З. Цыпкина».



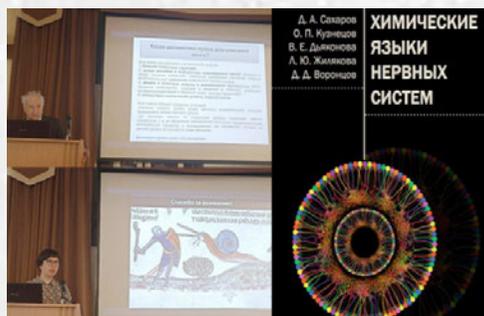
### СНЕГОХОД «SneGo»

На междисциплинарном семинаре в г. Апатиты главный научный сотрудник лаборатории №57 «Активных систем» Николай Коргин продемонстрировал возможности снегохода SneGo.

[Отчет об этом](#) читайте на нашем сайте.



### ПРЕЗЕНТАЦИЯ КНИГИ



В Институте биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН прошла презентация книги «Химические языки нервных систем». Среди авторов сотрудники ИПУ РАН д.т.н. О.П. Кузнецов и д.ф.-м.н. Л.Ю. Жиликова.

Больше информации, а также ссылку на видеотчет о презентации вы найдете [здесь](#).



## СОБЫТИЯ

### РОБОФИНИСТ

Для юных талантов 7-20 лет в ИПУ РАН прошел московский этап международного чемпионата робототехники «РобоФинист».

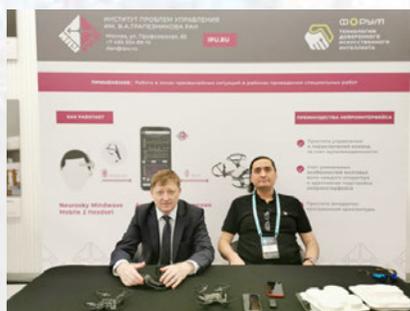


[Отчет о мероприятии](#) читайте на нашем сайте.

### НЕЙРОИНТЕРФЕЙС

Заведующий лабораторией №80 «Киберфизических систем» д.т.н. Р.В. Мещеряков и старший научный сотрудник этой лаборатории к.т.н. А. Вольф посвятили в нейропилоты 10 человек. Это произошло на форуме «Технологии доверенного искусственного интеллекта», который прошел 27 мая 2024 г.

Читайте подробности в [нашем материале](#).



### СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ

ИПУ РАН и Институт медико-биологических проблем РАН (ИМБП РАН) подписали соглашение о сотрудничестве.

Соглашение было подписано директором ИПУ РАН академиком Д.А. Новиковым и директором ИМБП академиком О.И. Орловым.

О том, что предполагает это соглашение, читайте в [материале на нашем сайте](#).



В НАЧАЛО

## СОБЫТИЯ

### НАУКА ДЛЯ ЖИЗНИ

Двенадцать сотрудников ИПУ РАН выступили экспертами [конференции школьников «Наука для жизни»](#).

В конференции принимали участие школьники 7-11 классов. Ее цель – предоставление учащимся 7-11 классов предпрофессиональных умений в области разработки проектов и исследований; обобщении, систематизации и распространении эффективного опыта работы образовательных организаций.



Организаторы конференции – Департамент образования и науки города Москвы и Институт развития профильного обучения Государственного автономного образовательного учреждения высшего образования города Москвы «Московский городской педагогический университет совместно с Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

Подробнее о работе наших экспертов читайте [здесь](#).



### ПРЕЗИДЕНТСКИЕ СТИПЕНДИАТЫ



Константин Ласточкин, м.н.с. Лаборатории №7 «Адаптивных и робастных систем им. Я.З. Цыпкина», аспирант ИПУ РАН, и Леонид Берлин, м.н.с. лаборатории №38 «Управления по неполным данным», аспирант МФТИ, выиграли конкурсный отбор на стипендию Президента РФ.

[Читайте об этом](#) на нашем сайте.



### МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

В июне Институт посетила научная делегация Индии в рамках совместно проекта, который осуществляется на гранты РНФ и Министерства науки и технологий Индии.

Отчет о встречах с индийскими коллегами [здесь](#)



### АГРОПОЛИГОН

6 мая ученики пятых и восьмых классов приняли участие в занятии цикла «Сити-фермерство и селекция».

В начале занятия доктор сельскохозяйственных наук, профессор РАН Е.В. Журавлева выступила с лекцией об основах селекционной работы, а затем ребята приступили к практической части. Читайте [наш репортаж](#) на сайте.



### ЭКСКУРСИЯ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

В июне ЦМИТ совместно с Черемушкинской межрайонной прокуратурой г. Москвы организовал интерактивную экскурсию в ИПУ РАН для детей из неблагополучных семей

Отчет об экскурсии вы найдете [здесь](#).



В НАЧАЛО



## **СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛОВ ИПУ РАН, ВЫШЕДШИХ К НАСТОЯЩЕМУ НОМЕРУ**

[Автоматизация в промышленности №4 за 2024 год](#)

[Автоматизация в промышленности №5 за 2024 год](#)

[Автоматизация в промышленности №6 за 2024 год](#)

[Автоматика и телемеханика №1 за 2024 год](#)

[Автоматика и телемеханика №2 за 2024 год](#)

[Автоматика и телемеханика №3 за 2024 год](#)

[Автоматика и телемеханика №4 за 2024 год](#)

[Автоматика и телемеханика №5 за 2024 год](#)

[Проблемы управления №2 за 2024 год](#)

[Проблемы управления №3 за 2024 год](#)

[Управление большими системами, Выпуск 108, 2024 год](#)

[Управление большими системами, Выпуск 109, 2024 год](#)

[Advances in Systems Science and Applications. Vol 24 No 1 \(2024\)](#)



**В НАЧАЛО**



## ПРЕССА О НАС

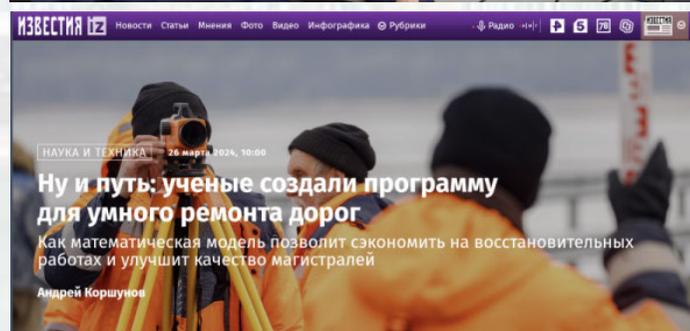
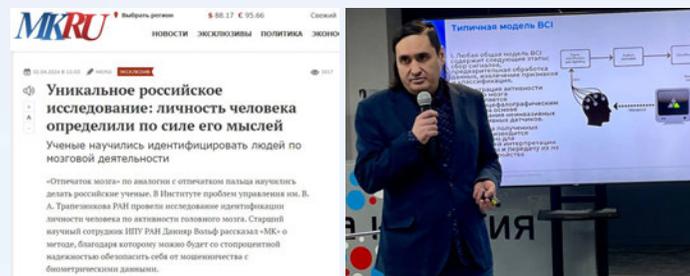
Старший научный сотрудник лаб. №80 «Киберфизических систем» к.т.н. Д.А. Вольф дал [интервью МК](#). В этом сезоне главная тема Д.А. Вольфа – нейроинтерфейс.

В программе «Утро России» на ТВ канале «Россия 1» вышел сюжет с участием зав. лаб. №80 Р.В. Мещерякова и с.н.с. той же лаборатории Д.А. Вольфа. В сюжет вошли комментарии на тему «как общаться с роботами».

Мы писали об этом [здесь](#).

В «Известиях» вышла статья, посвященная разработке сотрудников лаборатории №57 «Активных систем» Д.Р. Карпухиной и Д.Н. Федянина. Речь идет о новой модели расчета износа дорог. Подробно об этом в [нашем материале](#).

Г.н.с. лаборатории №57 «Активных систем» В.В. Цыганов ответил на вопросы «Российской газеты». Интервью было опубликовано в рамках спецпроекта «Российской газеты» «Байкало-Амурская магистраль – грандиозный проект советской эпохи», который приурочен к 50-летию БАМа. Подробности читайте [здесь](#).



## ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

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

Июль 2024 г.

© ИПУ РАН



В НАЧАЛО