



Слово директора

События

Интервью

Журналы

Новые издания

ЦМИТ

Пресса о нас

Профсоюзные новости

Выходные данные

**ВЫПУСК № 23**

**октябрь 2022 г.**

## СЛОВО ДИРЕКТОРА

Дорогие коллеги,

В этом году летние месяцы и начало осени выдалось очень насыщенными. По объективным причинам возросла нагрузка на многие подразделения Института, однако, при этом не останавливалась плановая работа. Все запланированные мероприятия состоялись. Появились новые позитивные тенденции.

Представители Института продолжали принимать участие в знаковых научных и научно-практических мероприятиях, включая участие в Международном военно-техническом форуме «Армия-2022».

Мы по-прежнему уделяем большое внимание поддержке молодых ученых в области управления. Были подведены итоги и объявлены победители ежегодного Всероссийского конкурса научных работ молодых ученых по теории управления и её приложениям. В Челябинске на площадках Южно-Уральского государственного университета (ЮУрГУ) прошла XVIII Всероссийская школа-конференция молодых ученых «Управление большими системами». В этом году в её проведении самое активное участие принял СМУиС ИПУ РАН. Силами Совета была организована большая тематическая досуговая и культурная программа, направленная на консолидацию сообщества молодых ученых.

В сентябре возобновил работу ЦМИТ. В новом учебном году школьников по-прежнему ждет насыщенная программа, рассчитанная на разный возраст и интересы, однако имеющая одну цель – побуждение детей к научно-техническому творчеству и популяризацию науки управления.

В четвертом квартале нас ждет много работы. Верю, что мы успешно завершим все наши планы на год и выполним те задачи, которые диктует текущий момент.

Ваш Д. Новиков



В НАЧАЛО



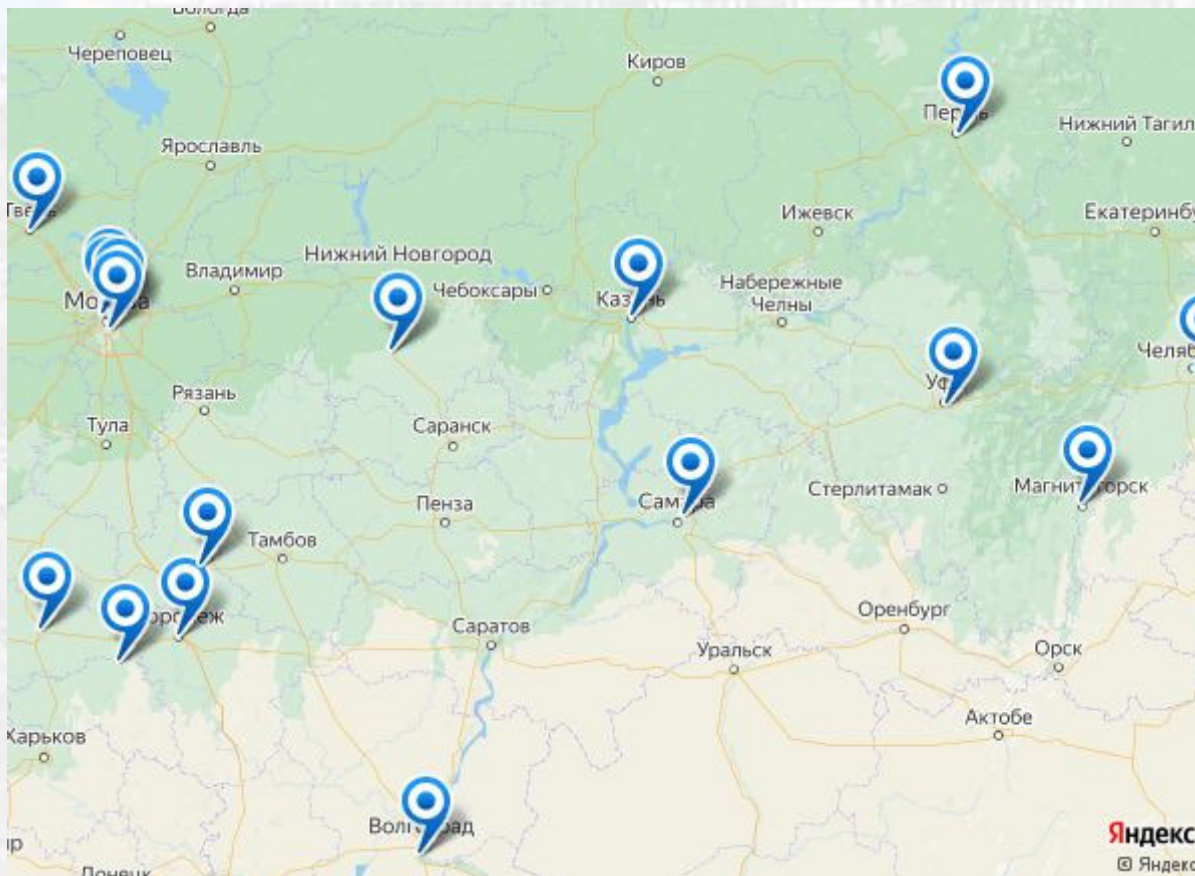
## СОБЫТИЯ

### КОНКУРС НАУЧНЫХ РАБОТ

В июле были опубликованы результаты Всероссийского конкурса научных работ молодых ученых по теории управления и её приложениям, который ИПУ РАН проводит ежегодно в трех номинациях – для студентов, для аспирантов и сотрудников научно-исследовательских институтов и профессорско-преподавательского состава вузов.

Цель проведения Всероссийских конкурсов научных работ молодых ученых по теории управления и ее приложениям – отметить индивидуальные научные работы молодых ученых (студентов, аспирантов, кандидатов наук в возрасте до 35 лет, докторов наук в возрасте до 40 лет), вносящие значительный вклад в теорию управления и ее приложения.

Со списком победителей и дипломантов можно ознакомиться [здесь](#).



## СОБЫТИЯ

### ПРЕЗИДЕНТСКИЕ ГРАНТЫ

Проекты с.н.с. лаб. 57 И. Козицина и с.н.с. лаб. 68 Д. Лемтюжниковой были поддержаны грантами Президентской программы исследовательских проектов РФФ. Подробнее об этом читайте [на нашем сайте](#)



В НАЧАЛО



## СОБЫТИЯ

### МОНОГРАФИЯ В.К. АБРОСИМОВА И А.Н. РАЙКОВА

В июле мы писали о том, что вышла в свет монография В. К. Абросимова и А. Н. Райкова «Интеллектуальные сельскохозяйственные роботы» с предисловием академика РАН И. А. Каляева. [На сайте](#) можно ознакомиться с текстом предисловия и содержанием работы.



В НАЧАЛО



Директор ИПУ РАН Д. А. Новиков и заведующий лабораторией №80 «Киберфизических систем» Р. В. Мещеряков выступили с докладами на круглом столе «Вопросы применения технологий искусственного интеллекта в киберпространстве» – одной из дискуссионных площадок конгресса «Технологии искусственного интеллекта, научно-технологическое развитие и стратегическое лидерство», который был организован в рамках Международного военно-технического форума «АРМИЯ-2022». [Мы об этом писали по итогам Форума.](#)



фото сайта [new.ras.ru](http://new.ras.ru)



В НАЧАЛО



## СОБЫТИЯ

С 5 по 8 сентября 2022 г. в Челябинске прошла XVIII Всероссийская школа-конференция молодых ученых «Управление большими системами». В ней приняло участие более ста молодых ученых из Волгограда, Москвы, Перми, Самары, Санкт-Петербурга, Старого Оскола, Челябинска и других городов.

В этом году её отличала не только насыщенная научная, но и вокруг-научная программа. Отчет [читайте здесь](#).

УБС-2022



Продолжается сотрудничество ИПУ РАН и Белгородского НОЦ. В июле директор Центра интеллектуального цифрового сельского хозяйства (ИСХ) ИПУ РАН С. И. Антипин выступил с докладом «Перспективы использования систем машинного зрения для повышения эффективности селекции» на онлайн-мероприятии [«Белгородский НОЦ в эфире: вести с селекционных полей»](#).

В сентябре С. И. Антипин принял участие в круглом столе, который прошёл в рамках деловой программы Всероссийского конкурса «АгроНТИ-2022» на площадке Орловского ГАУ. В своем выступлении он представил проект «Волонтер-натуралист» и рассказал о разработках Центра.

Фото с сайта Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию <http://youngscience.gov.ru/>



В НАЧАЛО





## ИНТЕРВЬЮ

### ИНТЕРВЬЮ С Р. В. МЕЩЕРЯКОВЫМ

В цикле «Математика, люди и наука управления» опубликовано интервью заведующего лабораторией №80 «Киберфизических систем», профессора РАН Р. В. Мещерякова. [В первой части](#) он подробно рассказывает о кибербезопасности – одном из важнейших аспектов управления такими системами, а [во второй](#) – детально рассматривает вопросы образования и подготовки специалистов по кибербезопасности.



**Цикл  
«Математика,  
люди и наука  
управления»**



В НАЧАЛО



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

[Автоматизация в промышленности №7 за 2022 год](#)

[Автоматизация в промышленности №8 за 2022 год](#)

[Автоматизация в промышленности №9 за 2022 год](#)

[Автоматика и телемеханика №7 за 2022 год](#)

[Автоматика и телемеханика №8 за 2022 год](#)

[Автоматика и телемеханика №9 за 2022 год](#)

[Проблемы управления №3 за 2022 год](#)

[Проблемы управления №4 за 2022 год](#)

[Управление большими системами, Выпуск 98, 2022 год](#)



**В НАЧАЛО**



## НОВЫЕ ИЗДАНИЯ

### **Устойчивость и колебания нелинейных систем управления (конференция Пятницкого)**

: Материалы XVI Междунар. научн. конфер. (1-3 июня. 2022 г., Москва) / под общ. ред. В. Н. Тхай ; Ин-т проблем упр. им. В. А. Трапезникова Рос. акад. наук. – Элек-трон. текстовые дан. (1 файл: 14,7 Мб). – Москва : ИПУ РАН, 2022. – 1 электрон. опт. диск (CD-R). – Систем. требования: Pentium 4; 1,3 ГГц и выше; Internet Explorer ; Acrobat Reader 4.0 или выше. – Загл. с экрана. – ISBN 978-5-91450-260-4. – № государственной регистрации 0322202297. - Текст: электронный.



**Мешков Д.О.** Рациональное использование медицинских технологий: монография / Д.О. Мешков. – М., ИПУ РАН, 2022. – 206 с. – ISBN 978-5-91450-261-1. – Текст : непосредственный.

[Текст монографии](#)



В НАЧАЛО



## ЦМИТ

ЦМИТ ИПУ РАН возобновил работу в сентябре. В первом занятии «Сити-фермерство. Селекция» приняло участие более 350 школьников. [Мы об этом писали в наших новостях.](#)



## ПРЕССА О НАС

## ИНТЕРВЬЮ С Д.А. НОВИКОВЫМ

В июле директор ИПУ РАН Д. А. Новиков дал интервью portalу Российской академии наук. Интервью было опубликовано в двух частях.

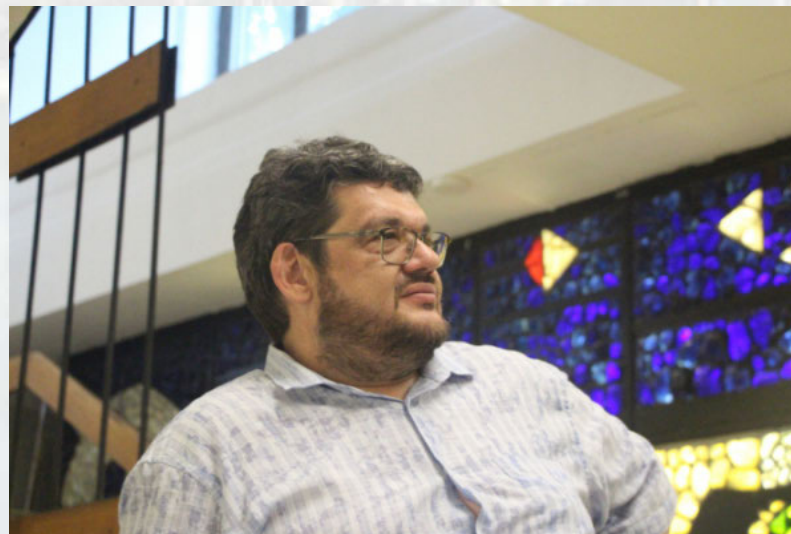
Фото сайта <https://new.ras.ru/>

### Первая часть

В ходе беседы Дмитрий Александрович кратко пояснил, почему Институт был и остается системообразующим по теории управления, включая математическую теорию управления и ее практические приложения.

### Вторая часть

В этой части беседы Д. А. Новиков сделал акцент на недопустимости использования термина «искусственный интеллект» в обывательском смысле, т.е. разума, имитирующего человеческий.



В НАЧАЛО



## ПРЕССА О НАС

В июне-сентябре ученые нашего Института приняли участие в программе «Теория всего» радио «ЗВЕЗДА», где ответили на вопросы журналистов. Слушайте интервью:

- [Ф. Т. Алескеров о теории принятия решений](#)
- [Г. А. Зверкина «С чего началась математика?»](#)
- [И. В. Козицин «Как социальные сети меняют наше мнение?»](#)
- [Р. В. Мещеряков об управлении безопасностью робототехнических систем](#)
- [Л. Б. Рапопорт о принципах работы спутниковой и инерциальной навигации](#)
- [А. Г. Чхартишвили о теории активных систем](#)

Напоминаем, что ранее, в мае, в эфире прошло [интервью с Ю. В. Сидельниковым о научном прогнозировании](#).

## РАДИО ЗВЕЗДА



## УТРО РОССИИ

Съёмочная группа телеканала «Россия» подготовила сюжет, в котором старший научный сотрудник лаборатории №80 «Киберфизических систем», к.т.н. Д. Вольф и журналист А. Негру в игровой форме продемонстрировали возможность управления коптером при помощи нейроинтерфейса. [Сюжет прошел в эфире программы «Утро России» 19 сентября.](#)



В НАЧАЛО



## ПРОФСОЮЗНЫЕ НОВОСТИ

В июле этого года профком Института организовал две экскурсии.

На первой экскурсии сотрудники Института посетили два старинных города Ярославской земли – Рыбинск и Тутаев (ранее Романов-Борисоглебск). Участники экскурсии прикоснулись к истории этих городов, посетили православные святыни, насладились великолепными волжскими видами.

Вторая экскурсия называлась «Усадебный мир Тамбовщины». Кроме столицы региона города Тамбова экскурсия включала посещение города Мичуринска и, конечно же, музея-усадьбы С.В. Рахманинова в с. Ивановка.



В НАЧАЛО



## ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

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

Октябрь 2022 г.

© ИПУ РАН



В НАЧАЛО