



Слово директора

Вручение наград

Семинары и конференции

Ученый совет

События

Новости ЦМИТа

Журналы ИПУ РАН

Издания ИПУ РАН

Пресса о нас

Видео о ВСПУ-2024

Выходные данные

ВЫПУСК № 31

октябрь 2024 г.

СЛОВО ДИРЕКТОРА

Лето дало нам возможность немного отдохнуть и перевести дух. Оно не было чрезмерно богатым на события, хотя работа все равно не останавливалась ни на минуту. Готовились диссертации и монографии, публиковались научные статьи, проводились исследования и испытания, наши сотрудники принимали участие в конференциях и прочих важных мероприятиях. Иван Козицин и Наталья Рослякова получили «молодежные» гранты РФФИ, продолжались заседания Ученого совета Института с небольшим перерывом на июль и август.

В июле в 18-й раз были подведены итоги нашего традиционного Всероссийского конкурса научных работ молодых ученых по теории управления и ее приложениям. Сентябрь мы встретили ударно – Институт провел все свои «знаковые» сентябрьские конференции. Перечислю – это юбилейная XX школа-конференция [«Управление большими системами»](#), это международная конференция [«Распределенные компьютерные и телекоммуникационные сети: управление, вычисление, связь»](#) (Distributed Computer and Communication Networks: control, computation, communications – DCCN-2024), которая в этом году прошла в 27-й раз; и в 17-й раз прошла международная конференция [«Управление развитием крупномасштабных систем» \(MLSD'2024\)](#). Все эти конференции, по общему мнению, удалась, хотя и потребовали, как всегда, огромных усилий в их подготовке. Организаторам скучать не пришлось ни летом, ни в сентябре.

С началом нового учебного года возобновил работу ЦМИТ, а молодые сотрудники Института уже активно участвуют в мероприятиях по популяризации науки среди школьников. В Институт пришло «новое поколение» студентов-целевиков (более 10 человек) из МГУ, МГТУ им. Баумана и других вузов.

Особо хочу отметить, что ряд наших сотрудников летом были отмечены ведомственными наградами и благодарностями от дирекции Института. Еще раз поздравляю тех, кто был удостоен наград.

Информацию обо всем этом и немного больше вы найдете в нашем нынешнем выпуске бюллетеня.

Ваш Д.А. Новиков



В НАЧАЛО

ВРУЧЕНИЕ НАГРАД

Директор ИПУ РАН академик Д.А. Новиков вручил федеральные, ведомственные и институтские награды сотрудникам Института. Среди наград – почетное звание «Почетный работник науки и высоких технологий Российской Федерации»; медаль Министерства науки и высшего образования Российской Федерации «За безупречный труд и отличие»; почетная грамота Министерства науки и высшего образования Российской Федерации «За заслуги и добросовестный труд в сфере научной, научно-технической и инновационной деятельности»; благодарность Министерства науки и высшего образования Российской Федерации за значительный вклад в развитие научной, научно-технической и инновационной деятельности и за высокие достижения и успехи; юбилейная медаль «300 лет Российской академии наук» и другие. Вручение наград состоялось на заседании Ученого совета Института 1 июля. В [нашем отчете](#) вы найдете подробное описание события, список награжденных, а также ссылку на фотографии с мероприятия.



В НАЧАЛО



СЕМИНАРЫ И КОНФЕРЕНЦИИ

ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ «УПРАВЛЕНИЕ БОЛЬШИМИ СИСТЕМАМИ»

С 10 по 13 сентября в Новочеркасске прошла XX юбилейная школа-конференция «Управление большими системами». [В нашем материале](#) вы найдете подробный иллюстрированный отчет о прошедшей школе-конференции, а из презентации, которая сопровождает отчет, вы узнаете много информации из истории школы-конференции, о самых активных авторах, о динамике количества докладов по основным секциям, о тематиках и научных группах. Там же вы найдете множество фотографий с прошедших девятнадцати конференций.



В НАЧАЛО

СЕМИНАРЫ И КОНФЕРЕНЦИИ

DCCN-2024

27th International Conference on
"DISTRIBUTED COMPUTER AND COMMUNICATION NETWORKS:
CONTROL, COMPUTATION, COMMUNICATIONS" (DCCN 2024)
23-27 September 2024

Local Organizing Committee: 19 countries, 200+ scientists, 100+ talks

Keynote speakers:
Abdelhamied A. Ateya, Abdelkader Laouid, Sachin Sharma, Neeraj Kumar, Ammar Muthanna

Local Organizing Committee members:
Vladimir Vishnevsky (co-chair), Konstantin Samouylov (co-chair), Dmitry Kozurev, Irina Kochetkova

Logos: IITP RAS, IIS, U, ICT, IEEE, Springer, mathematics, sensors

The DCCN-2024 conference was organized under the support of the IEEE Russia Section, Communications Society Chapter (COM19)

С 23 по 27 сентября 2024 г. состоялась очередная ежегодная 27-я Международная конференция «Распределенные компьютерные и телекоммуникационные сети: управление, вычисление, связь» (Distributed Computer and Communication Networks: control, computation, communications – DCCN-2024). В этом году конференция собрала в Москве более 200 ученых из 19 стран. Полностью отчет о мероприятии вы найдете [здесь](#).



MLSD'2024

С 24 по 26 сентября 2024 г. в Институте состоялась Семнадцатая ежегодная международная конференция «Управление развитием крупномасштабных систем» (MLSD'2024). В этот раз формат конференции вновь стал очным. Полный отчет о конференции можно посмотреть [здесь](#).

XVII Международная конференция «Управление развитием крупномасштабных систем» (MLSD'2024)

2024 17th International Conference on «Management of large-scale system development» (MLSD'2024)

ИПУ РАН
24 сентября - 26 сентября 2024 г.

MLSD'2024



УЧЕНЫЙ СОВЕТ

В прошедшем квартале на заседаниях Ученого совета Института состоялись два научных доклада.

1 июля ведущий научный сотрудник лаборатории № 38 «Управления по неполным данным» д.т.н. Я.А. Туровский выступил с докладом «Эргатические системы на основе перспективных интерфейсов человек-компьютер». Полностью отчет о его выступлении и презентацию доклада вы найдете [здесь](#).

ЭРГАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ИНТЕРФЕЙСОВ ЧЕЛОВЕК- КОМПЬЮТЕР

Туровский Я.А.

Лаборатории №38
ИПУ им. В.А.Трапезникова РАН

26 сентября старший научный сотрудник лаборатории № 6 «Управления сплошными средами им. А.Г. Бутковского» д.ф.-м.н. А.А. Арутюнов представил доклад «Грубая геометрия и некоммутативные дифференцирования». Доклад вызвал большой интерес у аудитории и сопровождался большим количеством вопросов и комментариев. Аннотация и презентация доклада представлены [здесь](#).

Грубая геометрия и некоммутативные дифференцирования

Андроник Арутюнов

Институт Проблем Управления РАН, лаборатория №6

andronick.arutynov@gmail.com



СОБЫТИЯ

КОНКУРС РАБОТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

В июле были подведены итоги Всероссийского конкурса научных работ молодых ученых по теории управления и ее приложениям 2024 года. В этом году Институт провел конкурс в 18-й раз. [Отчет об этом](#) читайте на нашем сайте.



МОЛОДЕЖНЫЕ ГРАНТЫ РНФ

Иван Козицин, к.т.н., старший научный сотрудник лаборатории № 57 «Активных систем», и Наталья Рослякова, к.э.н., старший научный сотрудник лаборатории № 67 «Экономической динамики и управления инновациями» получили «молодежные гранты» Российского научного фонда. [В нашем материале](#) от 26 июля мы подробно рассказали об их работах.



ФЕСТИВАЛЬ OpenRoboSpace

13 сентября в подмосковной Старой Купавне прошел фестиваль для школьников OpenRoboSpace. Мероприятие организовал партнер ИПУ РАН – «Центр искусственного интеллекта и робототехники» (ЦИИР). Наши сотрудники также приняли участие в фестивале. Репортаж об этом читайте [здесь](#).



ЗАНЯТИЕ НА АГРОПОЛИГОНЕ

19 сентября на агрополигоне Института прошло первое занятие нового учебного года. В начале занятия доктор сельскохозяйственных наук, профессор РАН Е.В. Журавлева рассказала о продовольственной безопасности, об ученых-селекционерах, о злаковых культурах и о современных методах селекции, а затем ребята собрали урожай культур, которые были засеяны ими же весной. Полностью отчет о мероприятии вы найдете [здесь](#).



В НАЧАЛО



СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛОВ ИПУ РАН, ВЫШЕДШИХ К НАСТОЯЩЕМУ НОМЕРУ

[Автоматизация в промышленности №7 за 2024 год](#)

[Автоматизация в промышленности №8 за 2024 год](#)

[Автоматизация в промышленности №9 за 2024 год](#)

[Автоматика и телемеханика №6 за 2024 год](#)

[Автоматика и телемеханика №7 за 2024 год](#)

[Автоматика и телемеханика №8 за 2024 год](#)

[Автоматика и телемеханика №9 за 2024 год](#)

[Автоматика и телемеханика №10 за 2024 год](#)

[Проблемы управления №4 за 2024 год](#)

[Управление большими системами, Выпуск 110, 2024 год](#)

[Управление большими системами, Выпуск 111, 2024 год](#)

[Advances in Systems Science and Applications. Vol 24 No 2 \(2024\)](#)



В НАЧАЛО



НОВЫЕ ИЗДАНИЯ

XIV Всероссийское совещание по проблемам управления (ВСПУ-2024) : сборник научных трудов, 17-20 июня 2024 г., Москва / Под общ. ред. Д.А. Новикова; Ин-т проблем упр. им. В.А. Трапезникова Рос. акад. наук. – Электрон. текстовые дан. (824 файла: 433 МБ). – М.: ИПУ РАН, 2024. – 4160 с. – 1 электрон. опт. диск (CD-R). – Систем. требования: Pentium 4; 1,3 ГГц и выше; Windows 7/8 и выше; Acrobat Reader 4.0 или выше. – Загл. с экрана. – ISBN 978-5-91450-276-5. – № госрегистрации 0322402930 – Текст: электронный.



В НАЧАЛО



ПРЕССА О НАС

На Первом канале вышел репортаж об открытии водородного полигона на Сахалине.

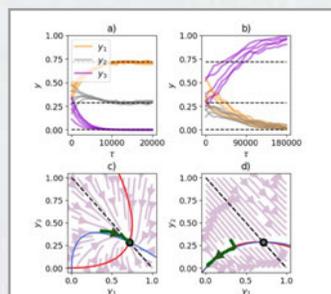
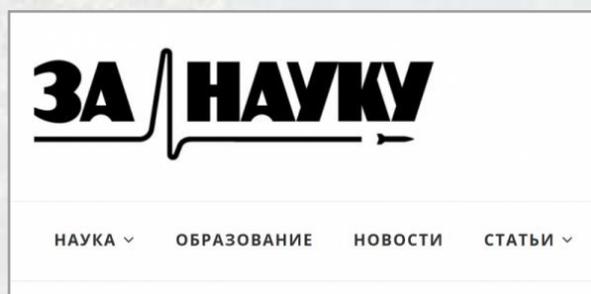
В репортаж вошел комментарий главного научного сотрудника лаборатории № 57 д.т.н. Н.А. Коргина. Подробнее об этом [здесь](#).



«Научная Россия» написала о мультикоптере «Альбатрос». Материал построен на интервью с д.т.н. профессором В.М. Вишневым, заведующим лабораторией № 69 «Телекоммуникационных систем». [Читайте здесь](#).

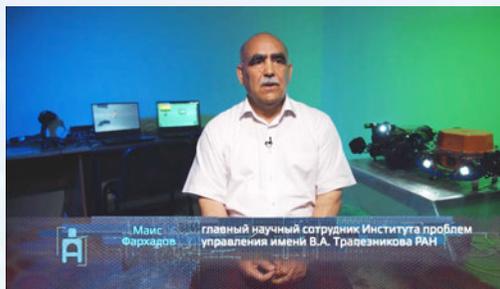


Статья “[The Mean-Field Approximation for the SCARDO Model in the Case of 3-element Opinion Space: Fixed Points and Exact Solutions](#)” Ивана Козицина, старшего научного сотрудника лаборатории № 57 «Активных систем», которую он написал в соавторстве с Владиславом Гежой из МФТИ, получила широкое освещение в прессе. Об этой статье написал журнал МФТИ «За Науку», появилась [заметка на портале РАН](#), в [Российской газете](#), издании «МК».

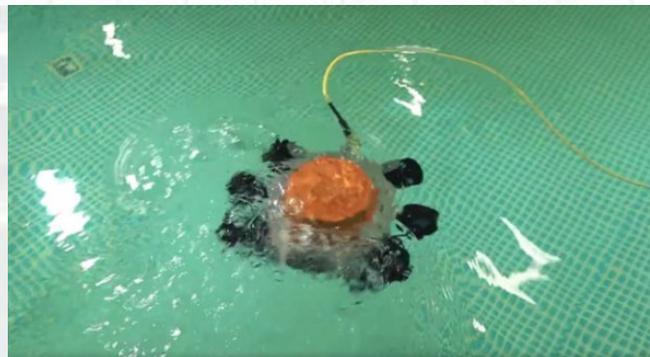


ПРЕССА О НАС

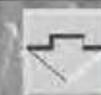
На телеканале TV BRICS вышел [мини-фильм](#) об акваботе –разработке лаборатории №17 «Эргатических систем».



Портал «Научная Россия» еще дважды обращал внимание читателей на работы Института. Здесь также вышла [статья](#) о разработках лаборатории №17 «Эргатических систем» – беспилотных водных аппаратах. Еще одна статья посвящена разработке технологии взаимодействия человека и робота на основе привычной, естественной речи. Об [этом рассказал](#) д.т.н., профессор РАН, заведующий лабораторией № 80 «Киберфизических систем» Р.В. Мещеряков.



В НАЧАЛО



ВИДЕО

ВСПОМИНАЯ ВСПУ-2024

Молодые ученые ИПУ РАН подготовили видео с наиболее яркими моментами XIV Всероссийского совещания по проблемам управления, посвященного 85-летию Института. Смотрите видео [здесь](#).



В НАЧАЛО



ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

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

Октябрь 2024 г.

© ИПУ РАН



В НАЧАЛО