



Слово директора

Семинары и конференции

Ученый совет

События

Журналы ИПУ РАН

Пресса о нас

Не только наука

Выходные данные

ВЫПУСК № 29

апрель 2024 г.

СЛОВО ДИРЕКТОРА

На смену долгой и снежной зиме приходит яркая и солнечная весна. Весной, как всегда, работы меньше не становится. Скорее наоборот. Мы отлично стартовали в новом году и, надеюсь, не будем снижать темп и во втором квартале.

Традиционно в первом квартале в Институте проводится только одна научная конференция – «Цифровая обработка сигналов и ее применение» (DSPA-2024), в этом году она прошла в 26-й раз. Но это не значит, что научная жизнь стоит на паузе. Продолжают регулярно собираться наши семинары, а в феврале стартовал ещё один – «Проблемы управления знаниями». Обо всем этом вы прочитаете в нашем бюллетене.

Тематика докладов на Ученом совете, который с начала года собирался три раза, отражала широкий спектр научных интересов наших ученых. Мы заслушали интереснейшие доклады о робастных управляемых системах, о цифровой энергетике и об экономической динамике и управлении инновациями. Хотя мы традиционно выкладываем презентации докладов в новостной ленте, все же эффект от «бумажных» презентаций несопоставим с «живым» выступлением. Призываю всех коллег приходиться на заседания Ученого совета. Это, несомненно, полезно и интересно.

Хотелось бы отметить и такой приятный факт. Несмотря на большую загруженность своими прямыми обязанностями, многие наши сотрудники уделяют большое внимание просветительской деятельности. Речь идет не только о работе ЦМИТ, но и о публичных лекциях и выступлениях. Учитывая, какое значение придается популяризации научных знаний в рамках Десятилетия науки и технологий, можно сказать, что не только наш Институт как организация, но и сотрудники в личном порядке вносят свой вклад в выполнение важных государственных задач. Об этом и о других наших достижениях рассказывается в новом выпуске Бюллетеня.

Мы постепенно приближаемся значимому для нас рубежу – 85-летию ИПУ РАН, которое будем отмечать 17 июня. К этой дате, безусловно, будем подводить итоги и намечать планы, но пока будем последовательно выполнять намеченное.

Ваш Д.А. Новиков



В НАЧАЛО



СЕМИНАРЫ И КОНФЕРЕНЦИИ

ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗНАНИЯМИ

В ИПУ РАН ПРОШЛА ПЕРВАЯ ВСТРЕЧА СЕМИНАРА «ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗНАНИЯМИ»

21 февраля на семинаре выступили академик Д.А. Новиков, директор ИПУ РАН, с докладом «Управление наукой?» и д.ф.-м.н., профессор РАН К.В. Воронцов с докладом «Мастерская знаний». К.В. Воронцов – руководитель лаборатории МОСА ИИИ МГУ и завкафедрой ММП ВМК МГУ. Более подробную информацию о семинаре, а также актуальные ссылки вы найдете [здесь](#).

В марте прошли еще три заседания семинара. Предполагается, что семинар станет регулярным и будет проходить по средам с 17.00.



«ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ» И «ПРИКЛАДНАЯ» НАУКА



Г. Галилей (1564-1642)

«Чистая наука» (теоретическое познание). Целью науки является установление порядка, лежащего в основе явлений, чтобы представлять возможности объектов, порожденных этим порядком, и, соответственно, открывать новые явления.



Ф. Бэкон (1561-1626)

«Технологическая наука» «Я работаю, чтобы заложить основы будущего процветания и Мощи человечества. Для достижения этой цели я предлагаю науку, искусную не в схоластических спорах, а в изобретении новых ремесел...».



ВЗГЛЯД МЕНЕДЖМЕНТА НА УПРАВЛЕНИЕ ЗНАНИЯМИ (в организациях)



СЕМИНАРЫ И КОНФЕРЕНЦИИ

DSPA-2024

В конце марта прошла ежегодная XXVI конференция «Цифровая обработка сигналов и её применение» (DSPA-2024). В этом году было подано 175 докладов, а общее число авторов составило 380. Полностью отчет о конференции читайте [здесь](#).



В НАЧАЛО



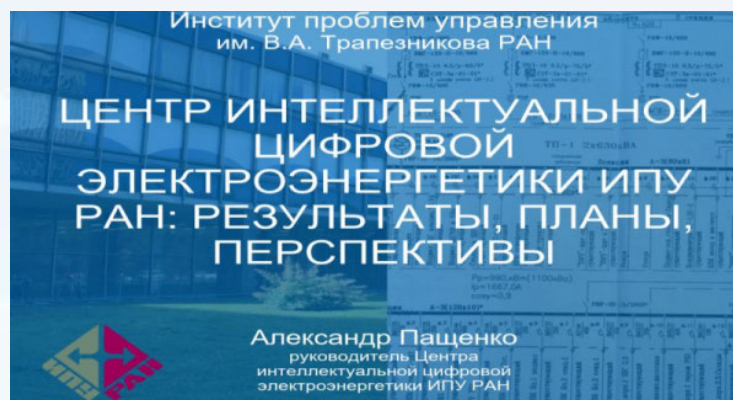
УЧЕНЫЙ СОВЕТ

НАУЧНЫЕ ДОКЛАДЫ НА УЧЕНОМ СОВЕТЕ

На заседании Ученого совета Института 25 января 2024 года состоялся научный доклад «Градиентный подход к онлайн оптимизации робастных управляемых систем со скользящим режимом». Автор доклада – ведущий научный сотрудник лаборатории №7 «Адаптивных и робастных систем им. Я.З. Цыпкина» доктор физико-математических наук Александр Викторович Назин. Больше информации и презентацию доклада Вы найдете [здесь](#).

В понедельник 26 февраля на заседании Ученого совета Института состоялся доклад «Центр интеллектуальной цифровой электроэнергетики ИПУ РАН: результаты, планы, перспективы». Доклад представил руководитель Центра, заведующий лабораторией №40 «Интеллектуальных систем управления и моделирования» к.т.н. Александр Федорович Пащенко. Информацию о мероприятии и презентацию доклада можно найти [здесь](#).

21 марта 2024 года на Ученом совете Института выступила с докладом Наталья Андреевна Рослякова, кандидат экономических наук, старший научный сотрудник лаборатории №67 «Экономической динамики и управления инновациями» Название доклада – «Предпосылки и принципы цифровой трансформации управления пространственным развитием России». Информация о мероприятии и презентация находятся [здесь](#).



Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН
Учёный совет
21 марта 2024 года

Предпосылки и принципы цифровой трансформации управления пространственным развитием России

Старший научный сотрудник Лаб. 67
Экономической динамики и управления
инновациями, к.э.н.

Рослякова Наталья Андреевна



В НАЧАЛО

СОБЫТИЯ

СЕЗОН ЗАЩИТЫ ДОКТОРСКИХ ДИССЕРТАЦИЙ ОТКРЫТ!

В конце декабря прошлого года старший научный сотрудник лаборатории №6 «Управления сплошными средами им. А.Г. Бутковского» А.А. Арутюнов успешно защитил диссертацию на соискание степени доктора физико-математических наук. Тема диссертации «О дифференцированиях в групповых алгебрах и других алгебраических структурах». Больше подробностей вы найдете [здесь](#).



АЛЕКСАНДР ШИРОКИЙ ВЫСТУПИЛ НА XXXIII ВСЕРОССИЙСКОЙ ДЕТСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ПЕРВЫЕ ШАГИ В НАУКУ»

Конференция, которая прошла 19 января 2024 г. в московской школе №1498, представляла собой очный тур всероссийского конкурса научно-исследовательских и творческих работ для школьников. Читайте [отчет о конференции](#).



СВЕТЛАНА МУХИНА – ПОБДИТЕЛЬ ОБЩЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА «МОЛОДАЯ МАТЕМАТИКА РОССИИ»

С.С. Мухина, младший научный сотрудник лаборатории №6 «Управления сплошными средами им. А.Г. Бутковского», победила в категории «аспирант или молодой ученый без степени».

В конкурсе «Молодая математика России» участники боролись за личные исследовательские гранты для ученых, которые проводят теоретические исследования в области фундаментальной математики. Больше информации вы найдете [здесь](#).



СОБЫТИЯ

Д.А. НОВИКОВ НАГРАЖДЕН МЕДАЛЬЮ ОРДЕНА «ЗА ЗАСЛУГИ ПЕРЕД ОТЕЧЕСТВОМ» I СТЕПЕНИ

Указом Президента Российской Федерации от 05 февраля 2024 года № 91 за большой вклад в развитие отечественной науки, многолетнюю плодотворную деятельность и в связи с 300-летием со дня основания Российской академии наук медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» I степени награжден **НОВИКОВ Дмитрий Александрович**, академик Российской академии наук, директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук.



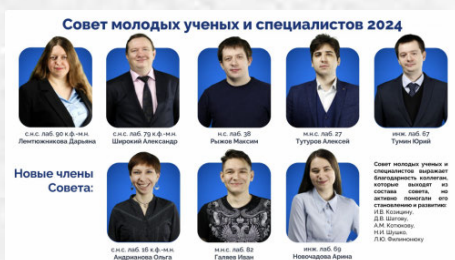
В ИНСТИТУТЕ ДВА НОВЫХ ГРАНТА РНФ

По итогам региональных конкурсов РНФ два проекта ИПУ РАН были поддержаны грантами. Подробности читайте [здесь](#).



ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ СМУиС ИПУ РАН

8 февраля 2024 г. состоялось ежегодное Общее собрание молодых ученых и специалистов Института, на котором Совет молодых ученых и специалистов (СМУиС) Института отчитался о проделанной работе в 2023 году и рассказал о своих планах на 2024 год. Полностью отчет читайте [здесь](#).



СОБЫТИЯ

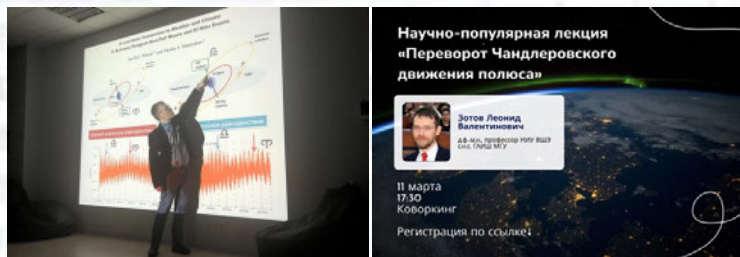
АЛЕКСЕЙ ТУТУРОВ И АЛЕКСАНДР ШИРОКИЙ ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ В РАСШИРЕННОМ ЗАСЕДАНИИ СМУ РАН

26 февраля 2024 г. в Санкт-Петербурге состоялось заседание представителей Советов молодых учёных и специалистов институтов Северо-Запада, находящихся под научно-методическим руководством РАН. Более подробную информацию о мероприятии можно найти [здесь](#).



СМУиС ОРГАНИЗОВАЛ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНУЮ ЛЕКЦИЮ Л.В. ЗОТОВА

Лекция «Переворот Чандлеровского движения полюса» прошла в понедельник 11 марта в коворкинге на 6 этаже. Лектор – Л.В. Зотов, д.ф.-м.н., профессор НИУ ВШЭ и с.н.с. Государственного астрономического института им. П.К. Штернберга (ГАИШ). Речь шла об исчезновении колебания оси вращения Земли с периодом 433 суток, которое носит имя Чандлера. Подробнее о мероприятии смотрите [здесь](#).



КАК СОБРАТЬ СЕБЯ В КУБИК?

9 февраля в ЦМИТ прошел мастер-класс, который был организован в рамках «Недели науки и творчества» школы №185. Подробности о мероприятии вы найдете [здесь](#).



СОБЫТИЯ

В ЦМИТ ПРОШЕЛ МАСТЕР-КЛАСС ДЛЯ УЧАЩИХСЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ КЛАССОВ

Читайте отчет о мероприятии [здесь](#).



Р.В. МЕЩЕРЯКОВ В ДЕНЬ НАУКИ ПРИНЯЛ УЧАСТИЕ В МАРАФОНЕ ЛЕКЦИЙ НА ВДНХ В РАМКАХ МЕЖДУНАРОДНОЙ ВЫСТАВКИ «РОССИЯ»

Лекция заведующего лабораторией №80 «Киберфизических систем», профессора РАН Р.В. Мещерякова называлась «Роботы и человек: будущее наступает».

Полностью информацию о событии вы найдете [здесь](#).

Фото с сайта <https://new.ras.ru/>



ПЕТР ТРЕФИЛОВ СТАЛ ЛАУРЕАТОМ XXIV ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА «ИНЖЕНЕР ГОДА-2023»

Об этом можно прочитать [здесь](#).



В НАЧАЛО

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛОВ ИПУ РАН, ВЫШЕДШИХ К НАСТОЯЩЕМУ НОМЕРУ

[Автоматизация в промышленности №1 за 2024 год](#)

[Автоматизация в промышленности №2 за 2024 год](#)

[Автоматизация в промышленности №3 за 2024 год](#)

[Проблемы управления №1 за 2024 год](#)

[Управление большими системами, Выпуск 107, 2024 год](#)

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



В НАЧАЛО



ПРЕССА О НАС

В.М. ВИШНЕВСКИЙ ДАЛ ИНТЕРВЬЮ ГАЗЕТЕ «ПОИСК»

Заведующий лабораторией №69 «Управления сетевыми системами», заслуженный деятель науки РФ, профессор В.М. Вишнеvский рассказал о проекте по оснащению номеров автомобилей метками RFID, а также о научных и технических особенностях решения, предложенного его научным коллективом.

Больше информации вы найдете [здесь](#).



Р.В. МЕЩЕРЯКОВ О ПРОГНОЗАХ НА 2024 ГОД

Журналисты портала Scientific Russia опубликовали несколько мнений ученых относительно планов на 2024 год. Среди опрошенных – заведующий лабораторией №80 «Ки-берфизических систем», профессор РАН Р.В. Мещеряков.

Роман Мещеряков и другие ученые о том, [что год грядущий нам готовит...](#)

Фото с сайта <https://scientificrussia.ru/>



ПОРТАЛ «НАУЧНАЯ РОССИЯ» ОПУБЛИКОВАЛ ИНТЕРВЬЮ С Д. ВОЛЬФОМ

Статья называется [«Отпечатки мозга» – новый шаг к биометрическим системам безопасности.](#)



В НАЧАЛО



НЕ ТОЛЬКО НАУКА

А.А. ГАЛЯЕВ И И.А. ГАЛЯЕВ СТАЛИ ПОБЕДИТЕЛЯМИ ТУРНИРА РОСЛИГИ ПО ШАХМАТАМ

Сборная РАН, в составе которой выступили А.А. Галяев, член-корреспондент РАН, заведующий лабораторией №38 «Управления по неполным данным», и м.н.с. лаборатории №82 «Моделирование и управления большими системами» И.А. Галяев, победила в престижном шахматном соревновании РОСлига.

Детали вы найдете [здесь](#).



СПОРТ В ИПУ

НОВОСТИ ПРОФКОМА

В ИПУ РАН ПРОШЛА ОТЧЕТНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПРОФСОЮЗНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

О том, какие темы поднимались на собрании, смотрите [здесь](#).



В НАЧАЛО



ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

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

Апрель 2024 г.

© ИПУ РАН



В НАЧАЛО