



Второй год работы Совета молодых ученых и специалистов (СМУИС) ИПУ РАН

Докладчик: с.н.с. лаб 90, к.ф.-м.н.,
председатель СМУИС ИПУ РАН
Дарья Владимировна Лемтюжникова

Общее собрание молодых ученых и
специалистов ИПУ РАН
8 февраля 2024 г.

ИПУ РАН

**ИСТИННЫЙ
ПУТЬ**

УЧЕНОГО

УЧИТЕЛЯ

УПРАВЛЕНЦА

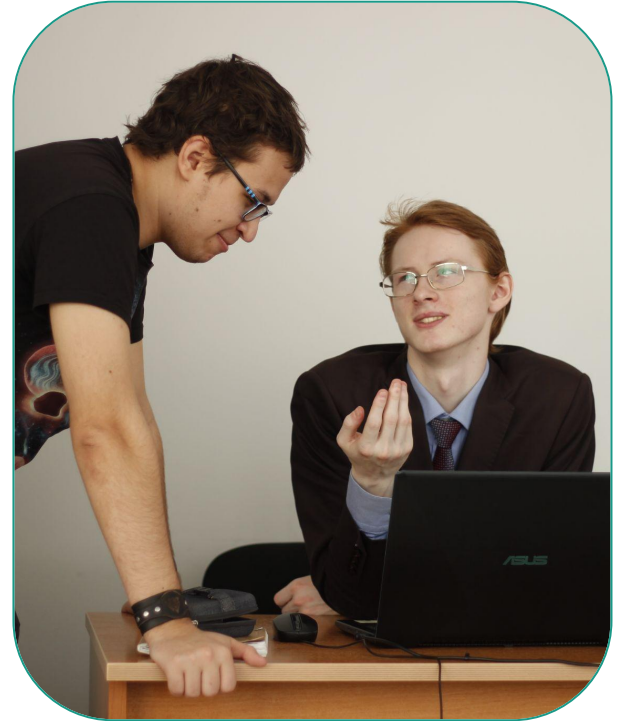
ИПУ РАН вкладывает ресурсы в развитие молодых сотрудников

Вложение в молодого ученого - это вложение в будущих состоявшихся специалистов и в будущее Института.

*Сегодня ты - молодой ученый.
Завтра ты определяешь политику Института.*

И ты должен быть к этому готов:

- понимать, как все устроено;
- понимать свою роль:
 - свои возможности и компетенции,
 - свой уровень интеграции.





Совет молодых ученых и специалистов (СМУиС) -

инструмент взаимодействия, который позволяет оформить свои идеи и предложения таким образом, чтобы они могли быть реализованы.

Работа в Совете мотивирует:

- брать ответственность;
- ставить задачи;
- управлять процессом;
- делегировать задачи коллегам;
- работать в изменяющихся условиях.

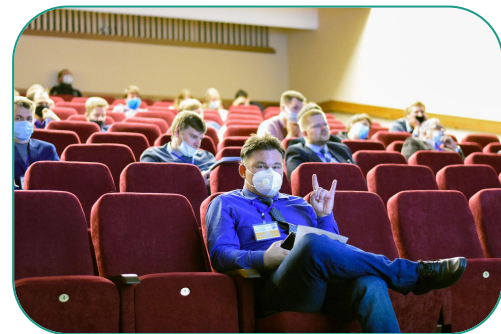


СМУИС

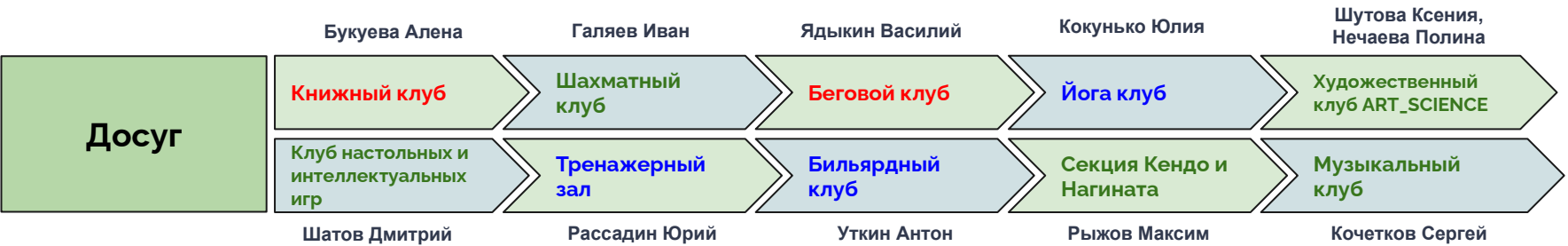
2023

Задачи СМУИС на 2023:

- **Создание условий** для получения, внедрения и популяризации научных результатов.
- **Реализация обучающей площадки** для управления ресурсами.
- **Поддержка** своего тела, ума и творческого начала в отличной форме.
- **Адаптация** молодых ученых и специалистов в системе коммуникаций.



Структура в 2023



- Полноценно функционирует, проводятся мероприятия
- Функционирует как центр консультаций
- Функционирует как площадка
- Не функционирует

Совет молодых ученых и специалистов 2023

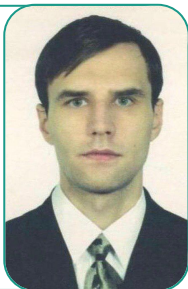
С.Н.С.
лаб. 90
к.ф.-м.н.
Лемтюжникова
Дарьяна



С.Н.С.
лаб. 79
к.ф.-м.н.
Широкий
Александр



В.Н.С.
лаб. 27
д.Т.Н.
Филимонюк
Леонид



С.Н.С.
лаб. 57
к.ф.-м.н.
Козицин
Иван



С.Н.С.
лаб. 7
к.Т.Н.
Шатов
Дмитрий



Н.С.
лаб. 38
Рыжов
Максим



М.Н.С.
лаб. 27
Тутуров
Алексей



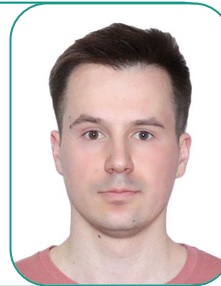
Н.С.
лаб. 45
Котюков
Александр



инж.
лаб. 67
Тумин
Юрий



мат.
лаб. 11
Шушко
Никита



Регулярные мероприятия в 2023 г.

- 27 деловых ланчей;
- 4 квиза;
- 61 занятий по кендо;
- 40 занятий по го;
- 15 занятий по шахматами;
- 7 встреч по Data Science;
- 25 занятий по Art Science,
- 7 занятий по управлению проектами в рамках мероприятий “Научные субботы”.





Конференции с участием наших молодых ученых и специалистов



Школа-конференция
"Управление большими
системами"
Воронеж, 5-8 сентября 2023



Мультиконференция
по проблемам управления
Волгоград, 11-15 сентября 2023



Всероссийская школа НЦФМ
по искусственному интеллекту
Саров, 20-24 ноября 2023



Активности 2023 г.

Только молодежь

Data Science (пн)

Го (пн, ср, пт)

Деловой ланч (чт)

Проектная деятельность (пн)

Шахматы (чт)

Кендо (пн, чт)

Молодежь принимает участие

Баскетбол (вт, ср)

Волейбол (чт, пт)

Бадминтон (ср)

Настольный теннис (вт, пт)

Большой теннис (сб)

Цигун (вт, чт)

Фитнес (пн-сб)

ОФП (пн, чт)

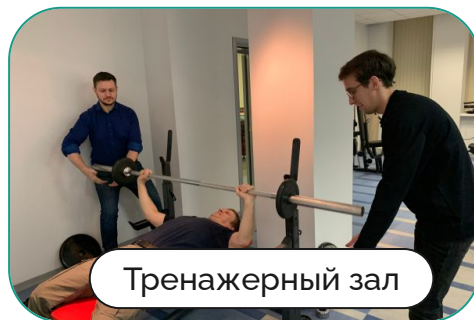


*Контакты - в канале молодых ученых:
"СМУиС ИГУ РАН. Объявления и новости"*

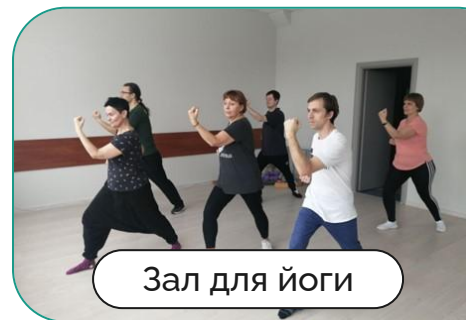
Площадки для работы и отдыха



Коворкинг



Тренажерный зал



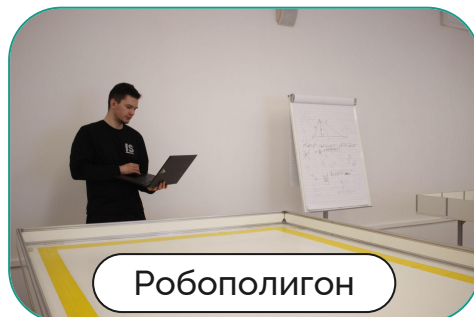
Зал для йоги



Мастерская
Art-Science



Бильярд



Робополигон



ЦМИТ



Клуб настольных
игр



АРТ-студия



Спортзал

Как туда попасть?
С кем связаться?

Обо всём по
порядку!

Состав Совета 2024

Планирование и управление

**Дарьяна
Владимировна
Лемтюжникова**

с.н.с., к.ф.-м.н.
лаборатория 90

Darabbt@gmail.com

+7 915 232 20 40



@DARALEM



Цель СМУИС:

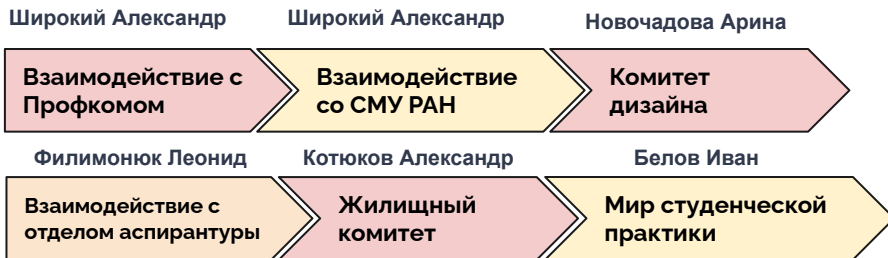
выполнение задач в рамках стратегического развития ИПУ РАН.

Создание условий для “укоренения” молодых ученых и специалистов в ИПУ РАН:

- формирование **профессионального мировоззрения** ученого;
- **выстраивание системы восприятия**, которая позволяет адекватно оценивать изменяемость научной среды и интегрироваться в среду с учетом этих изменений.

Структура В 2024

Улучшение условий



Обучающая площадка



Досуг



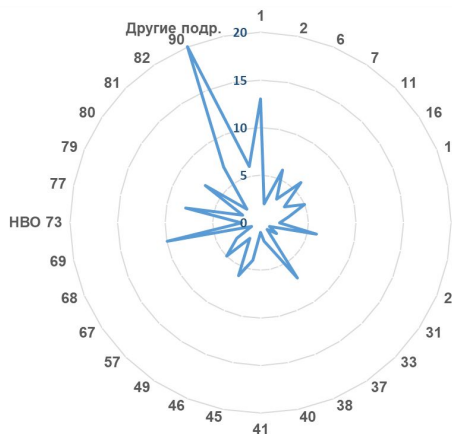
- Полноценно функционирует, проводятся мероприятия
- Функционирует как центр консультаций
- Функционирует как площадка



Схема взаимодействия 2024

Мониторинг

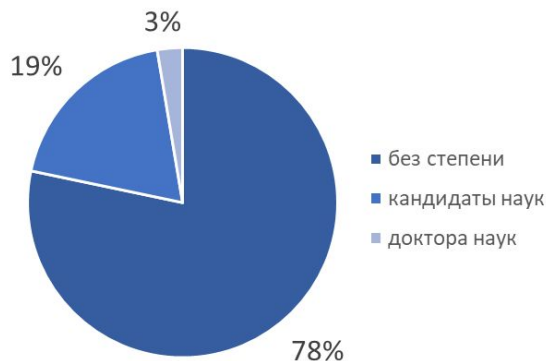
Кол-во участников / подразделение



В опросе приняли участие – **153 человека:**

- **147** из научных подразделений,
- **6** - из других.

% участников / наличие степени

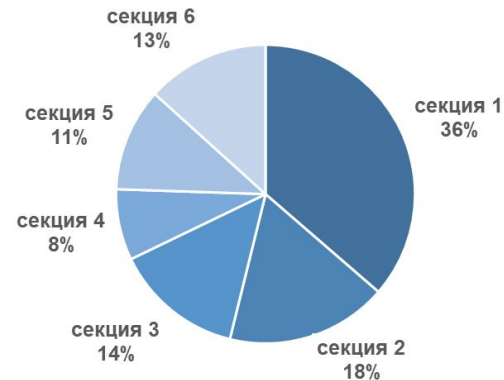


Из участников опроса:

- **96** - участники МНШ
- **27** - не участники МНШ из числа молодых

(**1** - д.н., **4** - к.н., **22** - без ст.)

% участников / секция Ученого совета



Из участников опроса:

- **52** - секция 1
- **25** - секция 2
- **20** - секция 3
- **11** - секция 4
- **16** - секция 5
- **19** - секция 6

Мониторинг

33% участников опроса высказали желание участвовать в формировании молодежной политики Института.

Самые популярные пожелания молодежи:

- Круглосуточный режим
- Коворкинг на открытом воздухе
- Тир, спортивная стрельба
- Клуб психологии
- Киберспорт
- Литературный клуб
- Клуб английского языка
- Туристический клуб
- Киноклуб
- Клуб преферанса



Проекты и контактные лица

1. Информационная система анализа научной деятельности (Д.В. Лемтюжникова, 90 лаб)
2. Проекты ART-SCIENCE (Д.В. Лемтюжникова, 90 лаб)
3. Проекты центра интеллектуальной цифровой энергетики (Ю.М. Рассадин, 37 лаб)
4. Проекты о нейроморфных процессорах (Н.И. Базенков, 11 лаб)
5. Проекты по контролю водной поверхности (Н.А. Коргин, 57 лаб)
6. Проекты, связанные с доп. образованием школьников (А.А. Широкий, 79 лаб)
7. Проекты по ИИ для животноводства (С.И. Антипин, 90 лаб)
8. Курсы повышения квалификации (Л.Ю. Филимонюк, 27 лаб)
9. Беспилотники (О.М. Гергет, 80 лаб)

Задачи Совета на 2024

1. Формирование Кодекса Совета (отв. Тутуров)
2. Организация проектов по сохранению традиций института (отв. Галяев)
3. Организация процесса курирования новых молодых сотрудников (отв. Тутуров)
4. Организация туристического и культурного досуга (отв. Андрианова)
5. Организация музеев памяти (отв. Андрианова)
6. Организация системы формирования имиджа молодого ученого (отв. Новочадова)
7. Организация взаимодействия СМУиС и профсоюза ИПУ РАН (отв. Широкий)
8. Организация взаимодействия СМУиС и СМУ РАН (отв. Широкий)
9. Формирование новостной ленты для молодых ученых (отв. Тумин)
10. Перезагрузка системы информирования через телеграмм, сайт и социальные сети (отв. Новочадова)
11. Организация и курирование процессов обратной связи с молодыми учеными (отв. Рыжов)
12. Организация мероприятий на юбилей ИПУ РАН (отв. Рыжов)
13. Организация пространства библиотеки (отв. Галяев)

Политика и наставничество

**Александр
Александрович
Широкий**

с.н.с., к.ф.-м.н.
лаборатория 79

shiroky.aa@yandex.ru
+7 927 528 65 61



@ALEXANDERSHIROKY



Отчет за 2023

- Молодые ученые провели 25 научно-популярных интерактивов в формате «Научных суббот» для обучающихся школ и учреждений среднего профессионального образования города Москвы (ведущие — Н.И. Базенков (лаб-11), О.А. Волгина (лаб-20), А.В. Голев (лаб-46), Д.В. Лемтюжникова (лаб-90), П.А. Нечаева (лаб-11), А.А. Тутуров (лаб-27), Н.В. Чаплинская (лаб-11), А.А. Широкий (лаб-79));
- В рамках проекта предпрофессионального образования Департамента образования и науки города Москвы «Предпринимательский класс в московской школе» проведено 16 занятий по различным аспектам управления (ведущий — А.М. Фомичёв (лаб-33));
- Научные сотрудники ИПУ РАН выступили в роли руководителей школьных проектов (И.Ю. Швец, Ю.Ю. Швец (лаб-67)).



Профсоюз

Профком профсоюзной организации ИПУ РАН в сотрудничестве с администрацией Института традиционно реализует социальные программы, организует культурные, спортивные и оздоровительные мероприятия, занимается улучшением рабочей обстановки, условий работы в Институте.

Членам профсоюза Профком оплачивает:

- часть расходов на отдых и лечение;
- проезд к месту лечения и обратно;
- скидка 20% на еду в столовой ИПУ.

Выплачивается материальная помощь:

- по случаю бракосочетания;
- рождения детей;
- в случае тяжелого материального положения.

*Для сотрудников Института с участием членов их семей ежегодно организуются **2-3 выездные экскурсии.***

В Институте при участии Профкома проводятся мероприятия:

- День Победы — встреча ветеранов.
- Новогодний праздничный вечер.
- Новогодняя ёлка для детей. Причем подарки для детей (до 14 лет) сотрудников Института — членов профсоюза, выдаются бесплатно!

СМУ РАН

Совет молодых ученых Российской академии наук является постоянным действующим молодежным органом при Президиуме Российской академии наук и представляет собой собрание молодых ученых, представителей отделений (по отраслям наук - по количеству секций отделения), представителей региональных отделений РАН, а также представителя от Профсоюза работников РАН.

Деятельность Совета включает в первую очередь популяризацию науки среди молодежи и в целом широкой общественности, в том числе в школах и вузах, поддержку и проведение молодежных научных мероприятий, международное сотрудничество, аналитическую и экспертную работу, в том числе подготовку предложений по развитию и поддержке российской науки для Президиума РАН и органов власти РФ. Также в компетенцию Совета входит согласование и решение вопросов, связанных с обеспечением жильем молодых ученых организаций РАН.



ЦМИТ



Центр молодежного инновационного творчества (ЦМИТ) решает две основные задачи:

- 1) реализация долгосрочной кадровой политики Института путем поиска талантливых детей и молодежи со склонностью к исследовательской деятельности и привлечение их к решению задач в области теории управления и ее приложений;
- 2) дать возможность сотрудникам Института, кто умеет и желает работать с детьми, делать это на территории Института и в рамках желаемой тематики и предпочитаемых форматов.

Способы взаимодействия:

- экскурсия, интерактивная лекция или мастер-класс в формате на усмотрение ведущего;
- сопровождение исследовательского или практико-ориентированного проекта обучающегося или группы обучающихся;
- реализация программы дополнительного профессионального образования для педагогов;
- реализация мероприятия в рамках проекта с внешней поддержкой, например от Департамента образования и науки города Москвы.



Независимо от формата и условий проведения мероприятия, ЦМИТ обеспечивает его организационное и техническое сопровождение.

Планы на 2024 год

Февраль 2024 — участие в мероприятиях ко Дню Российской науки и 300-летию РАН

| ЦМИТ
СМУ РАН

Весна-лето 2024 — сбор предложений молодых ученых и специалистов по внесению изменений в Коллективный договор

| Профком

Октябрь 2024 — организация площадки Фестиваля науки «Наука 0+»

| ЦМИТ

В течение года — проведение научно-просветительских мероприятий для школьников

| ЦМИТ

В течение года — участие в экспертизах работ молодежных научных конкурсов

| СМУ РАН

Этика и социализация

Алексей
Александрович
Тутуров

М.Н.С.
лаборатория 27

tuturov@mail.ru
+7 925 85 95 606

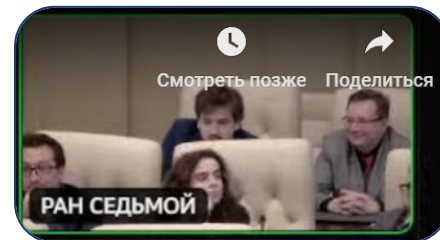


@TUTUROV



Отчет за 2023

- **Принято участие на разных уровнях планирования, подготовки, обеспечения и проведения ряда организационных инициатив в качестве секретаря СМУиСа:** мероприятия, командировки на конференции, встречи, круглые столы, в частности: круглый стол «Вклад науки в обеспечение технологического и культурного суверенитета» (посвящается 300-летию РАН), церемония открытия Университета молодого ученого в рамках программы «Сообщество молодых ученых Москвы»;
- **Организовано поздравление от СМУиС** администрации и службам Института с Новым годом;
- **Оказана помощь по интеграции в рабочий процесс** новоприбывшим молодым сотрудникам (...человека) (кто не стесняется, просьба похлопать).



Состав буклета для новых молодых сотрудников

- QR-коды на все группы, сайт, ВК;
- Информация про активности Совета;
- Ссылка на анкету (обновленную!);
- Контакты председателя совета, как записаться на прием и по каким вопросам;
- Социальный инструктаж.

Социальный инструктаж

Каждое 20 число месяца запрашивать список новых сотрудников и отмечать этапы прохождения социального инструктажа

- **Вопросы финансовой грамотности** (как устроена зарплата, где взять еще денег, отпуска и командировки)
- **Вопросы трудовой дисциплины** (отпуск за свой счет, пребывание за рубежом)
- **Вопросы публикационной активности** (что такое ПРНД и как начисляются баллы, наши журналы и конференции)
- **Вопросы системы информирования** (работа PR-службы, работа отдела полиграфии - визитки, мерч, авторефераты, работа студии самозаписи, работа отдела информатизации, работа финансового отдела - гранты и хоздоговора)
- **Вопросы социальной поддержки** (совет молодых ученых и специалистов, профсоюз)
- **Вопросы карьерного роста** (зачем защищать диссертацию, что такое МНШ, как часто нужно публиковаться, условия повышения в должности и как не упустить возможности)

Три этапа инструктажа:

I этап “Прием на работу” - позволяет узнавать новому молодому сотруднику, как все устроено в институте (**первый месяц работы**)

II этап “Промежуточная обратная связь” - позволяет дать обратную связь молодому сотруднику, обозначить, с какими проблемами он столкнулся и получить консультацию (**первые три месяца работы**)

III этап “Контрольная обратная связь” - позволяет молодому сотруднику оценить, насколько изменилась его жизнь с приходом в институт, обозначить свои возможности развития (**первый год работы**)

Формирование Кодекса СМУиСа

- **Что такое СМУиС и зачем он существует:** цели и задачи...
- **Структура СМУиСа:** мы равны, но у нас есть первый, второй, третий... к кому желательно подходить, в какой последовательности и по каким вопросам, а при каких ситуациях можно и нужно сразу бить в колокол или звонить в колокольчик...
- **Этика взаимодействия:** как вести себя в Институте и за его пределами чтобы потом не было мучительно стыдно за ошибки молодости...
- **Рабочая этика:** ребята, Вы уже не в вузе, Вы уже в Науке, тут ноги вытирать надо и здороваться со всеми, чтоб жили дольше...

Планы на 2024 год

Февраль 2024 — участие в мероприятиях ко Дню Российской науки и 300-летию РАН

| СМУИС
ЦМИТ

Весна-лето 2024 — подготовка и участие в мероприятиях к 85-летию ИПУ РАН

| СМУИС

Осень 2024 — организация мероприятий СМУИС на выездных конференциях УБС-2024, МКПУ-2024

| СМУИС

В течение года — проведение научно-просветительских мероприятий для школьников

| ЦМИТ

В течение года — обеспечение функционирования текущих проектов СМУИС и участие в разработке новых

| СМУИС

Связь и активный спор

**Максим
Сергеевич
Рыжов**

н.с.
лаборатория 38

maksim.ryzhov@frtk.ru
+7 915 486 36 26



@BOBENI



Отчет за 2023

- В 2023 году проведено около **65 тренировок**;
- Встречи проходят регулярно **по понедельникам и четвергам в 17:00**, фитнес зал коворкинга.

Текущий состав:

- 4 регулярно посещающих тренировки;
- 3-ое посещали из интереса, отказались от занятий.

Итоги: после смены спортивного зала и перехода к регулярным тренировкам появилась возможность открыть индивидуальную программу с каждым занимающимся с учетом личных предпочтений и навыков.



Достижения

Благодаря работе коллектива клуба Кендо и Нагинаты ИПУ РАН, в 2023 Рыжов М. принял участие в:

- XIII EUROPEAN NAGINATA CHAMPIONSHIP 2023, Модена - **2-е место сборной команды;**
- В Открытом Рождественском Турнире по атараси нагината, 24 декабря 2023, Москва - **3-е место индивидуальный зачет, 1-е место командный зачет.**



Клуб кендо и нагината

Кендо и нагината - это японское искусство, которое развивалось из традиционной военной практики самураев. Они ориентированы на использование меча и нагинаты и включают в себя элементы фехтования, тактики, физической подготовки и духовной работы.

Кендо и нагината являются не только спортивными дисциплинами, но и философией жизни. Их принципы включают уважение к оппоненту, духовное развитие и стремление к совершенству. В этом смысле кендо и нагината могут быть полезными не только для физического здоровья, но и для личностного роста и развития.



Место: *Фитнес-зал
коворкинга*

Расписание:
*Понедельник: 17:00 – 18:00
Четверг: 17:00 – 18:00*

*Регулярные
тренировки проходят
под руководством
Рыжова М.С. [3 dan
kendo, 1 kyū naginata],
н.с. лаб № 38.*

СВЯЗНЫЕ

Цель: поиск контактов в лабораториях/подразделениях ИПУ РАН для налаживания коммуникации со СМУИС.

Для донесения важной информации непосредственно до всех сотрудников было предложено найти ответственного в каждом подразделении, который мог бы помочь распространять сообщения и новости до остальных работников и коллег в рамках лаборатории/подразделения. А также получения ответной информации и предложений.

Если вы хотите, получать новости и объявления СМУИС на почту или в индивидуальной рассылке, просьба написать:
maksim.ryzhov@frtk.ru
TG: @bobeni

На момент 22.01.2024:

154 человека участвуют в Телеграм-чате "Молодые ученые и специалисты нашего института"

119 человек подписаны на рассылку "СМУИС ИПУ РАН. Объявления и новости"

**Спасибо всем, кто
откликнулся и
помогает СМУИС!**

Подготовка к юбилею ИПУ РАН

1. Круглый стол «Образ молодого ученого ИПУ РАН». Ответственные: Д. Лемтюжникова
2. Квиз по истории ИПУ. Ответственные: Д.Лемтюжникова, Д.Шатов, К.Калугин
3. Ярмарка секций молодых ученых. Ответственные: Д.Лемтюжникова, М.Рыжов и др. молодые ученые, которые захотят представить свои секции
4. Выставка проектов Арт-сайнс. Ответственные: Д.Лемтюжникова, А.Широкий, А.Тутуров
5. Хакатон «Идентификация сотрудников по профилю их публикаций». Ответственные: Д.Лемтюжникова, М. Рыжов
6. Хакатон «Исследование данных в социальных науках». Ответственные: И. Козицин
7. Литературный вечер. Ответственные: Д.Лемтюжникова, А.Тутуров

Планы на 2024 год

1. Развитие индивидуальных планов тренировок и подготовка дополнительного оборудования (манекенов) для ведения тренировок.
2. Поиск альтернативных и развитие текущих **способов коммуникации** между СМУиС и молодым сотрудниками ИПУ РАН с возможностью обратной связи.
3. Подготовка и проведение мероприятий, связанных с празднованием **юбилея ИПУ РАН.**

Информирование и надежность

Юрий
Антонович
Тумин

инженер
лаборатория 67

yuriyt90@yandex.ru



@YURIYT90



Отчет за 2023

- Опубликовано **16 новостей** в разделе СМУиС Объявления.
- **Благоустроено помещение** коворкинга доской, пуфиками, проектором и wifi.
- Проведено около **40 встреч** клуба Го.
- Проведено около **70 встреч** клуба Цигун.

Сайт института

Источником новостей являются:

- клубы и секции, которые передают информационные сообщения о мероприятиях и тематических встречах
- структурные подразделения, информирующие молодых ученых о конференциях, семинарах и выездных мероприятиях
- внешние организации, информирующие о научно-практических мероприятиях по профилю института

На следующий год планируется [обновить разделы СМУИС](#) и ввести фильтр на странице СМУИС Объявления, позволяющий отображать новости по кружкам/тематические.

Предварительный список новостных разделов:

1. Общий
2. Бильярдный клуб
3. Клуб Кендо и Нагината
4. Клуб Цигун
5. Музыкальный Клуб
6. Шахматный Клуб
7. Го Клуб
8. Клуб Data Science
9. Клуб Art Science
10. Художественная мастерская

Образование и работа с молодежью

- Базовые кафедры
- Аспирантура и докторантура
- Дополнительное профессиональное образование
- Информационно-образовательная платформа ИТУ РАН
- Практика и стажировки
- Всероссийский конкурс работ молодых учёных

СМУИС

- О СМУИС
- Улучшаем условия
- Развиваемся
- Отдаёмся
- Объявления
- Научно-образовательные центры
- Центр молодежного инновационного творчества
- Киберспортивный
- Научное волонтерство

Вход на сайт

Имя пользователя *

Пароль *

Забыли пароль?

Новости СМУИС

30.11.2023, четверг
I Всероссийская школа-семинар по искусственному интеллекту и большим данным

09.11.2023, четверг
Агрозрасс Science Week в МАИ 20-24 ноября

09.10.2023, понедельник
Хакатон УБС 2023

02.10.2023, понедельник
О ГИС и ЖСК в Немчиновке

27.09.2023, среда
Интеллектуальная викторина "Квиз УБС-23"

27.09.2023, среда
Круглый стол УБС 2023

22.09.2023, пятница
Молодые учёные на УБС и МКПУ 2023

14.09.2023, четверг
Материалы Форума –Технопром2023-

30.08.2023, пятница
Встреча клуба Data Science

18.06.2023, пятница
Встреча Клуба Data Science

18.06.2023, пятница
Открыта регистрация на XIV Всероссийскую школу Национального центра физики и математики для студентов и молодых учёных в области математического моделирования на супер-ЭВМ экска- и зеттафлипсной производительности

01.06.2023, четверг
Встреча клуба Data Science

24.05.2023, среда
Встречи Клуба Data Science 15-го и 22-го мая

19.05.2023, пятница
Встреча клуба Data Science

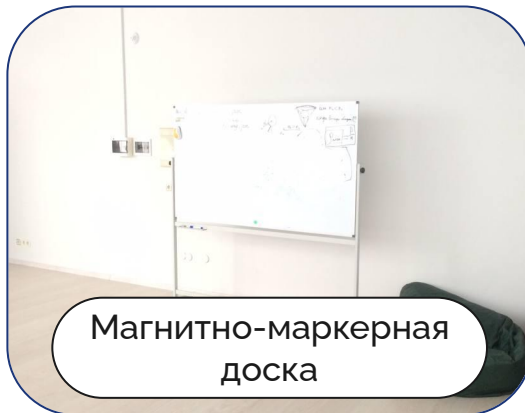
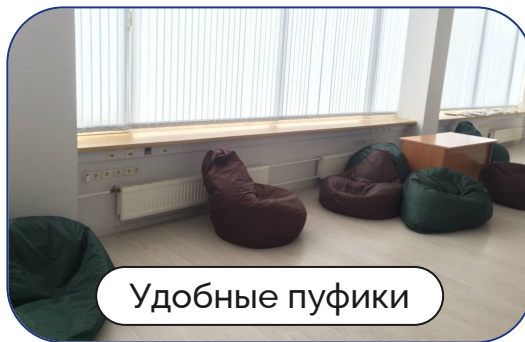
11.05.2023, четверг
Встреча клуба Data Science

11.05.2023, четверг
Интеллектуальный квиз "Актриса Весна"

За 2023 было опубликовано
16 новостей

Улучшение условий коворкинга

2023 год



Планы на
2024 год:

- столы библиотечного типа,
- стулья со спинкой,
- обустройство места под дартс,
- оргтехника.

Го

Го (и-го, вэйци, падук) - логическая настольная игра с глубоким стратегическим содержанием. Современный вид обрела в Древнем Китае, по разным оценкам, от 2 до 5 тысяч лет назад. До 19 века культивировалась исключительно в Восточной Азии, в 20 веке распространилась по всему миру. По общему числу игроков — одна из самых распространенных настольных игр в мире. Входит в число пяти базовых дисциплин Всемирных интеллектуальных игр.

С момента своего появления Го в Китае входило в число **«четырёх добродетелей»** — умений, необходимых для всякого достойного человека, — наряду с игрой на лютне, каллиграфией и живописью. В Го играли знатные люди, военачальники, мудрецы, но жила игра и в простом народе.



Проведено
ОКОЛО
40 встреч
в 2023

Наплыв новых людей был осенью, **6 человек заинтересовалось:**

- 1 посещает на постоянной основе
- 2 на переменной
- 3 не проявили дальнейший интерес

Текущий состав: двое на начальном уровне, трое впервые изучают.

Го

Большинство из тех, кто приходит на встречи – новички, впервые узнавшие про игру. Специально для обучения придумана доска 9x9, которая позволяет быстро вникнуть в базовые принципы.

Совместный разбор партий профессионалов позволяет улучшить понимание игры через развитие навыков анализа и оценки позиции, обучить стратегиям, которые используют профессионалы.

Разобрав партии профессионалов, можно понять, каких ошибок следует избегать, чтобы улучшить свою игру, в том числе **развить аналитические способности, повысить уверенность в себе, расширить знания.**



Место: Коворкинг

Расписание:

Понедельник
Четверг

В удобное для
участников
время

Цигун

Цигун – это китайская система упражнений, носящая оздоровительный характер.

В Институте группа цигун с 2022 года. Занятия проходят **по вторникам и четвергам во время обеденного перерыва с 12:00 до 13:00.** Группа занимается **Даоинь яншен гун,** системой оздоровительного цигун. Это система упражнений, основанная на классических принципах цигун и призванная дополнять методы современной медицины при лечении различных заболеваний и их профилактике.

Занятия ведет **Жилякова Людмила Юрьевна,** **обладатель четвертого дуаня мастерства,** выданного Пекинским университетом спорта и подтверждающего право преподавания комплексов Даоинь яншен гун.



Место: Зал, 6 этаж

Расписание:

Вторник
Четверг

Планы на 2024 год

- **Обновить разделы СМУИС** на сайте и добавить фильтр на странице СМУИС Объявления.
- **Обустроить коворкинг** столами библиотечного типа, стульями со спинкой, местом под дартс, оргтехника.
- **Провести встречи клубов**, посвященные юбилею Института.

Новые лица Совета

Культура и активный отдых

Ольга
Геннадьевна
Андрианова

с.н.с., к.ф.-м.н.
лаборатория 16

andrianovaog@gmail.com
+7 926 888 08 32



@OLGAGANDR



Культурные мероприятия

- Коллективное посещение выставок, концертов, музеев и экскурсий по Москве – **10 раз в год**;
- Организация лекций и мастер-классов в ИПУ РАН – **5 раз в год**;
- Активный отдых (конные прогулки, дайвинг) – **по запросу**.



Походы выходного дня

- Однодневный поход выходного дня в Подмосковье – **1 раз в 2 месяца;**
- Поход с ночевкой в палатке на выходные в Подмосковье – **1 раз в месяц в теплое время года.**



Поездки в другие города и страны

- Двухдневный выезд на прогулку в другой город на выходные – **2 раза в год;**
- Длительный поход (Кавказ, Урал, Байкал) с палатками (~неделя) в горы – **1 раз в год;**
- Длительный выезд (~неделя) в другой город или страну (например, Грузия, Санкт-Петербург, Калининград) с проведением семинаров и мастер-классов для молодых ученых - **1 раз в год.**

Сохранение памяти

Проработка концепции и создание кабинета-музея проф. Е.С. Пятницкого

- Сохранение и систематизация личной библиотеки;
- Подготовка книги памяти, фото- и видеоматериалов об ученом;
- Создание пространства для проведения мини-семинаров для молодых ученых.



Планы на 2024 год

- Культурные мероприятия в Москве - **15 раз в год + по запросу.**
- Походы выходного дня - **9 раз в год.**
- Поездки и походы в другие города и страны - **4 раза в год.**
- Создание музея памяти ученого - **1.**

История и традиции

Иван
Андреевич
Галяев

М.Н.С.
лаборатория 82

ivan.galyaev@yandex.ru
+7 916 566 07 52



@PRAPZAD



История института

Программа **“Каисса”** - первый чемпион мира по шахматам среди компьютеров. В этом году ее победе на турнире исполняется **50 лет**.



В честь юбилея победы планируется сделать **слепок наградной медали** и поместить его в музей нашего Института.

Шахматы как культура мышления

Шахматы в разных локациях нашего института

Для игры и занятий по шахматам институтом было закуплено **10 хороших комплектов** досок, шахмат и электронных часов.

Сейчас ими пользуются крайне редко. В целях популяризации шахмат среди сотрудников было решено поставить эти комплекты в **общественных местах Института** (холлах, библиотеке, столовой).

Реформация библиотеки

- **Реорганизация** места хранения книг в подсобках;
- Использование освобожденных помещений в качестве **“уголков тишины”**.



Планы на 2024 год

- Изготовление **слепка медали**.
- **Популяризация шахмат** в институте.
- **Реорганизация** подсобок в библиотеке.

Имидж и ИННОВАЦИИ

Арина
Валерьевна
Новочадова

инженер
лаборатория 69

novav@ipu.ru
+7 988 015 78 72



@ANVCHDVA



Имиджевая площадка

Площадка обладает необходимыми ресурсами для осуществления качественных фото- и видеосъемок в Институте с целью поддержания имиджа молодого сотрудника.

Возможности площадки:

- Запись лекций и видеовизиток;
- Фотографирование.
- Консультирование в вопросах подготовки к съемкам, работы в кадре и т.д.





Видеостудия

Оборудование:

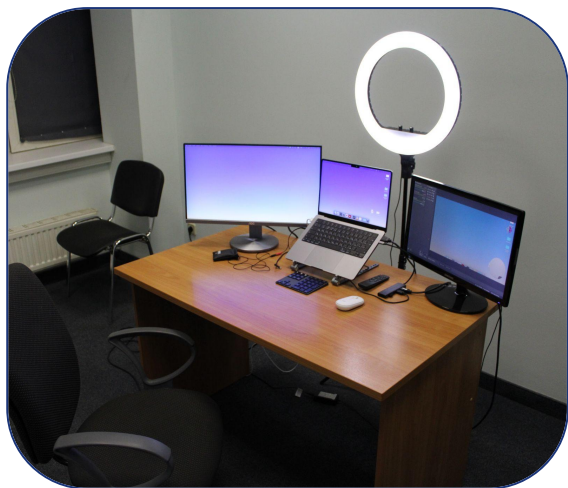
- Камеры;
- Штативы;
- Свет;
- Хромакей.



Студия самозаписи

Оборудование:

- 3 монитора;
- Кольцевой свет;
- Необходимое ПО.



Комитет дизайна

Цель: создание единой дизайн-системы ИПУ РАН для обеспечения узнаваемости и поддержания корпоративной идентичности, в том числе в дочерних проектах (СМУиС, образовательная платформа ИПУ, конференции и т.д.)

Основной задачей Комитета является оформление:

- материалов (новостей, презентаций и пр.) СМУиС;
- материалов образовательной платформы ИПУ;
- мероприятий, проводимых в ИПУ;
- любых иных материалов, брендируемых ИПУ.



*Первым проектом Комитета станет разработка **фирменного стиля СМУиС.***

Перезагрузка системы информирования

- Расширение каналов связи (**ВКонтакте**);
- **Изменение формата** информирования молодых ученых о событиях СМУИС, Института и мира науки с акцентом на полезность и актуальность;
- Обновление вкладки СМУИС **на сайте**.



Планы на 2024 год

Имиджевая площадка

- Консультирование молодых ученых в вопросах фото- и видеосъемок в ИПУ;
- Организация съемок (по запросу).

Комитет дизайна

- Разработка **фирменного стиля СМУиС**;
- **Оформление материалов** (новостей, презентаций и пр.) СМУиС;
- Оформление материалов образовательной платформы ИПУ; мероприятий, проводимых в ИПУ; любых иных материалов, брендируемых ИПУ (**по запросу**).

Есть идеи?

Хочешь научиться новому?

Будем на связи!

Система информирования

- Создание и ведение группы во **ВКонтакте**;
- Изменение формата ведения **Telegram-канала**;
- Изменение разделов на вкладке СМУиС **на сайте**.

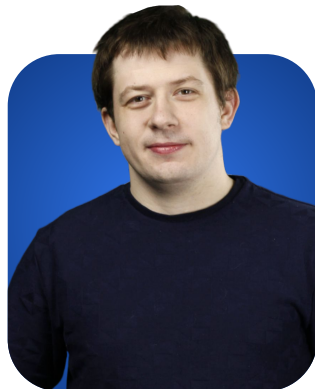
Совет молодых ученых и специалистов 2024



с.н.с. лаб. 90 к.ф.-м.н.
Дарьяна Лемтюжникова



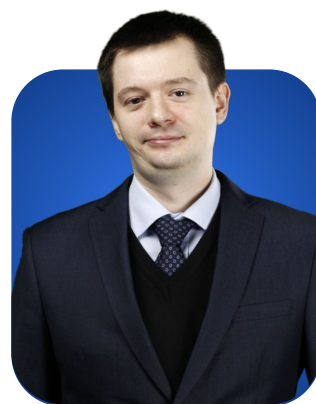
с.н.с. лаб. 79 к.ф.-м.н.
Александр Широкий



н.с. лаб. 38
Рыжов Максим



м.н.с. лаб. 27
Тутуров Алексей

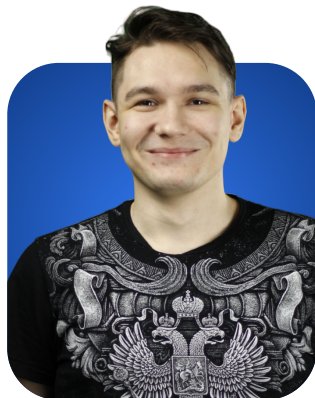


инж. лаб. 27
Тумин Юрий

Новые члены Совета:



с.н.с. лаб. 16 к.ф.-м.н.
Андрианова Ольга



м.н.с. лаб. 82
Галяев Иван



инж. лаб. 69
Новоцадова Арина

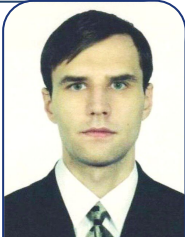
Совет молодых ученых и специалистов выражает благодарность коллегам, которые выходят из состава совета, но активно помогли его становлению и развитию: И.В. Козицину, Д.В. Шатову, А.М. Котюкову, Н.И. Шушко, Л.Ю. Филимонюку



АКТИВ СМУИС

АКТИВ 2024

и.о. зав.
докторантуры
и аспирантуры
**Филимонюк
Леонид**



Аспирантура

с.н.с. лаб. 1
к.ф.-м.н.
**Белов
Иван**



Студенческая практика

с.н.с.
лаб. 90
к.т.н
**Диане
Секу**



Консультации молодых
преподавателей

с.н.с.
лаб. 7
к.т.н.
**Шатов
Дмитрий**



Консультации по квизу

с.н.с.
лаб. 57
к.ф.-м.н.
**Козицин
Иван**



Клуб Data Science

н.с.
лаб. 45
**Котюков
Александр**



Жилищные вопросы

н.с.
лаб. 37
**Рассадин
Юрий**



Спорт в тренажерном зале

м.н.с.
лаб. 82
**Латипов
Айзат**

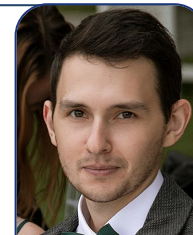


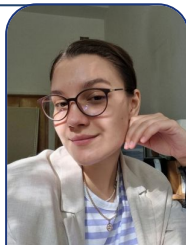
Фото и видео

м.н.с.
лаб. 11
**Чаплинская
Надежда**



Настольный теннис

м.н.с.
лаб. 1
**Третьякова
Екатерина**



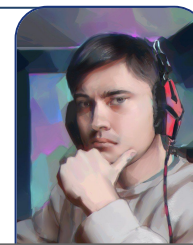
Спорт в спортзале

м.н.с.
лаб. 11
**Шушко
Никита**



Консультации по проектам

инж.
лаб. 17
**Таратухин
Арсений**



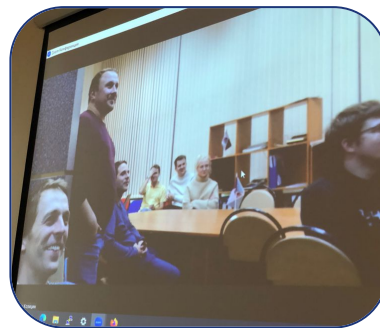
Студия самозаписи

Data Science

Отчет за 2023 год

Сектор Data Science ведет активную работу начиная с февраля 2022 года.

- На регулярной основе проводятся семинары, научно-популярные лекции и Хакатоны.
- За 2023 год проведено **7 семинаров**, две научно-популярные лекции.
- Хакатоны УБС'22 Challenge, **УБС'23 Challenge**.
- Участники Клуба Data Science активно участвуют **в профильных конференциях**.
- Конференции Открытые данные 2022, 2023.



Планы на 2024 год

- Проведение семинаров, научно-популярных лекций.
- Проведение Хакатонов **(УБС-24)**.
- Междисциплинарные проекты.



**Козицин Иван
Владимирович**

с.н.с., к.ф.-м.н.
лаборатория №57

+7 917 598 25 60
kozitsin.ivan@mail.ru

Клуб интеллектуальных игр

Отчет за 2023 год

- В 2023 году проведено **3 квиза**;
- Лемтюжникова Д.В. нашла преемника для продолжения работы клуба **Кирилла Калугина**;



Планы на 2024 год

Помощь клубу в 2024 году:

- к юбилею ИПУ РАН подготовить **КВИЗ по истории института;**
- КВИЗ на **УБС-24.**



**Шатов Дмитрий
Владимирович**

с.н.с. лаборатории №7

+7 915 200 21 91
dvshatov@gmail.ru

Вопрос

После того, как история о супругах Харрисон и их сыновьях разошлась по американской прессе, семья Харрисон стала часто появляться в **НИХ**. На обложках сборников **ИХ** нередко можно увидеть кости.

Назовите **ИХ** достаточно точно.



Ответ

Назовите **ИХ** достаточно точно.

ОТВЕТ: задачи по теории вероятности

Жившие в середине 20 века супруги Харрисоны, у которых родилось **13 сыновей подряд**, были увековечены в задачах по теории вероятностей. Кстати, вероятность такого расклада составляет **1 к 8192**.



Жилищный комитет

Отчет 2023

- В 2023 году рассмотрена **одна заявка** на ГЖС;
- **Доработана памятка** по условиям участия в ГЖС;
- Началась работа по оформлению сотрудников в **списки на участие** в ЖСК;
- Было проведено **3 встречи** по жилищным вопросам.



**Котюков Александр
Михайлович**

н.с. Лаборатория №45

amkotyukov@mail.ru

Проектная деятельность



ЦЕНТР ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ЦИФРОВОЙ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ ИПУ РАН

Исследования центра включают в себя следующие основные направления:

- 1.** Модели теплообмена и управления климатом в помещениях,
- 2.** Интеллектуальный анализ энергопотребления,
- 3.** Анализ предпочтений потребителей,
- 4.** Математические, имитационные и агентные модели электроэнергетических рынков,
- 5.** Управление устойчивостью сетей с распределенной генерацией,
- 6.** Интеллектуальный анализ структуры инженерных сетей,
- 7.** Разработка новых ресурсосбережения.



**Шушко Никита
Игоревич**

м.н.с. Лаборатория №11

shushko.ni@yandex.ru
+7 985 172 54 82

Проектная деятельность

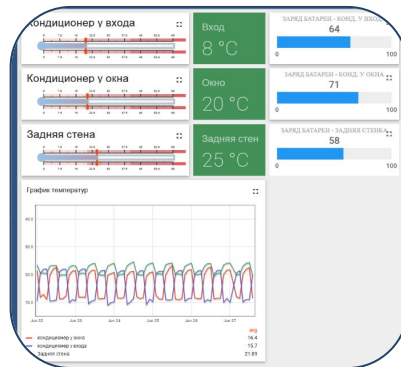
Отчет 2023



ЦЕНТР ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ЦИФРОВОЙ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ ИПУ РАН

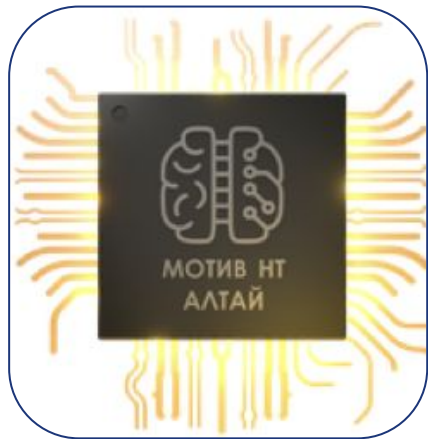
Создание новых компетенций
сотрудников ИПУ и
студентов:

- NoSQL database;
- поддержка сетевой инфраструктуры NodeJS, Python;
- Работа с IoT устройствами.



Нейроморфные процессоры и задачи оптимизации

Нейроморфные процессоры созданы для энергоэффективного **запуска** спайковых нейронных сетей:



- Асинхронное **распространение спайков** и вычисление состояния нейрона
 - **Вычисления в памяти.** Нейроны одного ядра используют общую память
- Нейроморфные процессоры постепенно выходят на уровень **промышленных приложений**
 - **Их преимущества** – энергоэффективность и скорость реакции
 - Хотя их основное применение – запуск SNN, возможно решение и других задач с применением концепции **«compute with time»**
 - Российский процессор **«Алтай»** выходит на зрелый уровень. Ему нужны успешные внедрения. Один из вариантов – решение задач оптимизации

Гранты: информационная и методическая поддержка

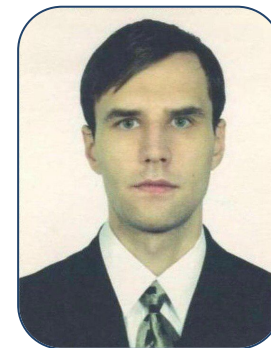
Основные каналы распространения информации о конкурсах

Официальный сайт
Института проблем
управления им. В. А.
Трапезникова РАН

<https://www.ipu.ru/>

Telegram-каналы
молодых ученых
ИПУ РАН

**Живое и онлайн
общение** в
лабораториях, на
семинарах,
конференциях и др.



**Филимонюк Леонид
Юрьевич**
В.Н.С., Д.Т.Н.
Лаборатория № 27

Заведующий отделом
аспирантуры и
докторантуры ИПУ РАН

aspir@ipu.ru

Консультирование аспирантов и абитуриентов в аспирантуру ИПУ РАН

- Помощь в **подготовке документов**.
- **Содействие** в выборе образовательных дисциплин.
- Помощь в подготовке к **вступительным и кандидатским экзаменам**.
- Информирование о **стипендиях Президента и Правительства**.
- и многое другое.

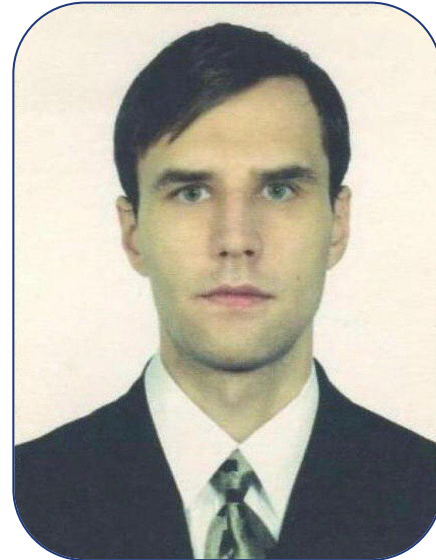
Студенческие практики в ИПУ РАН

Ответственные за организацию практик:



**Белов Иван
Романович**
с.н.с., к.ф.-м.н.
Лаборатория № 1

доб. 1225
vbelov93@ipu.ru



**Филимонюк Леонид
Юрьевич**
В.Н.С., Д.Т.Н.
Лаборатория № 27

Заведующий отделом
аспирантуры и
докторантуры ИПУ РАН

aspir@ipu.ru

Проекты студенческих практик

Тематики проектов:

- Теория автоматического управления
- Управление движением и навигация
- Управление дронами, подводными, космическими и наземными роботами
- Радиотехнические, телекоммуникационные и интеллектуальные системы
- Цифровая экономика, информационная безопасность
- Интернет вещей и цифровая электроэнергетика
- Наука о данных, машинное обучение, идентификация систем
- Управление в социальных сетях и организационных структурах
- Управление в медицине и биологии
- Управление экономическими системами и инновациями **(new)**
- Компьютерная графика и геометрическое моделирование **(new)**

Проекты студенческих практик

Страница студ. практик
на сайте ИПУ РАН



Список проектов
студ. практик



Шаблон описания проекта
для студ. практики



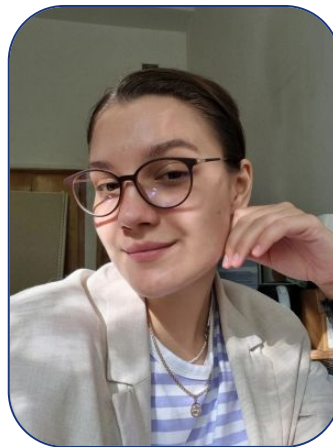
Тренажерный зал



**Рассадин Юрий
Михайлович**
н.с. Лаборатория №37

rassadin@ipu.ru
+7 926 576 57 56

Спорт в спортзале и коворкинге



**Третьякова Екатерина
Алексеевна**
м.н.с. Лаборатория №1

+7 937 996 00 28



**Чаплинская Надежда
Васильевна**
м.н.с. Лаборатория №11

nadya1462@gmail.com
+7 919 763 20 36

Советники СМУИС

Советники СМуИС

**Коргин Николай
Андреевич**

г.н.с., д.т.н.
лаборатории №57

+7 495 198 17 20
nkorgin@ipu.ru



**Федянин Денис
Николаевич**

н.с.
лаборатории №57

+7 926 177 1746
dfedyanin@inbox.ru



**Авдеева Зинаида
Константиновна**

с.н.с., к.т.н.
лаборатории №20
ученый секретарь

+7 495 198 17 20
avdeeva@ipu.ru



**Уткин Антон
Викторович**
в.н.с.
Лаборатория №37

тел.1577
+7 926 237 07 07



Бильярдный клуб

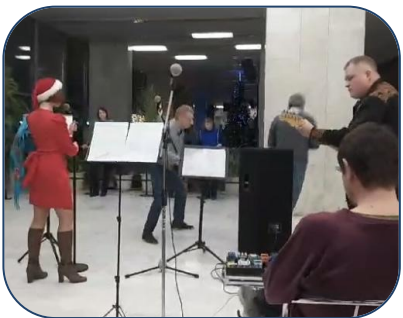
**Кочетков Сергей
Александрович**
в.н.с.
Лаборатория №37

kos@ipu.ru
+7 963 604 09 21



Музыкальный клуб

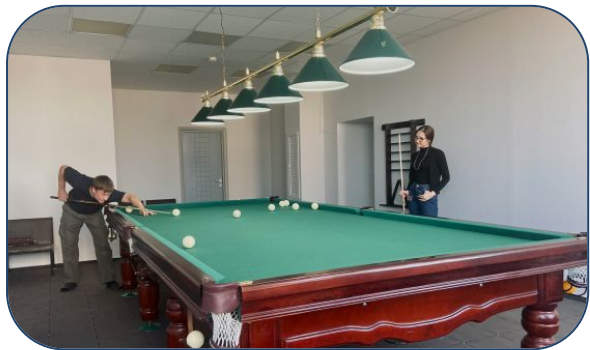
Музыкальный клуб



**Кочетков Сергей
Александрович**
в.н.с. Лаборатория №37

kos@ipu.ru
+7 963 604 09 21

Бильярдный клуб



**Уткин Антон
Викторович**
в.н.с. Лаборатория №37

тел.1577
8 926 237 07 07

Кадровый резерв СМУИС

Кадровый резерв СМУИС 2024

М.Н.С.
лаб. 90
Кудинов
Илья



Работа в студии

мат.
лаб. 90
Шекунов
Михаил



Киноклуб

мат.
лаб. 90
Гаврилов
Максим



Фотоклуб

мат.
лаб. 90
Калугин
Кирилл



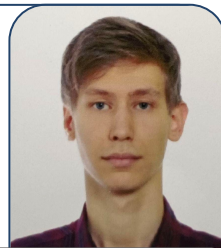
Квизы

мат.
лаб. 90
Гребенков
Дмитрий



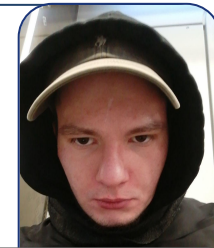
Работа со школьниками

мат.
лаб. 90
Стрыгин
Денис



Работа со школьниками

инж.
лаб. 90
Кириянов
Павел



Работа с сайтом и соц. сетями

инж.
лаб. 90
Сокольский
Кирилл



Туризм

мат.
лаб. 90
Капитонец
Виктория



Сохранение памяти

мат.
лаб. 90
Красоткин
Семен



Помощь Совету

техн.
лаб. 16
Осколков
Никита



Арт и музыка

Контакты СМУИС

Расположение: 6 этаж, комната № 600
Почта: smu@ipu.ru

Официальный канал
в Telegram



Страница на сайте
ИПУ РАН



Анкета для молодых
ученых



Вопросы на голосование:

- 1.** Признать результаты работы СМУиС за 2023 г. удовлетворительными
- 2.** Утвердить ротацию СМУиС на 2024 г.

Совет молодых ученых и специалистов 2024



с.н.с. лаб. 90 к.ф.-м.н.
Дарьяна Лемтюжникова



с.н.с. лаб. 79 к.ф.-м.н.
Александр Широкий



н.с. лаб. 38
Рыжов Максим



м.н.с. лаб. 27
Тутуров Алексей

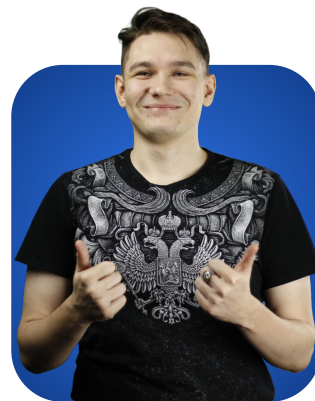


инж. лаб. 27
Тумин Юрий

Новые члены Совета:



с.н.с. лаб. 16 к.ф.-м.н.
Андрианова Ольга



м.н.с. лаб. 82
Галяев Иван



инж. лаб. 69
Новоцадова Арина