



Слово директора

События

Интервью

Журналы

Новые издания

Профсоюзные новости

В условиях карантина

Выходные данные

ВЫПУСК № 13

апрель 2020 г.

СЛОВО ДИРЕКТОРА

Дорогие коллеги!

Мы входили в 2020 год с большими планами, и Институт очень удачно начал этот год. Были проведены интересные мероприятия, особенно постарался ЦМИТ – настоящий чемпион по количеству событий; профком порадовал очередной экскурсией. Подробно обо всем, что происходило, вы прочитаете в свежем выпуске, поэтому не буду подробно останавливаться на всех прошедших событиях.

Коронавирусная угроза скорректировала нашу жизнь. Пока, к счастью, это касается, по большей части, планов зарубежных поездок, проведения семинаров, конференций, лекций и других публичных мероприятий, которые вынужденно перешли в режим онлайн. Очень хочется надеяться, что научная деятельность пострадает меньше, чем другие отрасли экономики, и что режим дистанционной работы поможет нам не снизить, а повысить свою результативность, позволив сконцентрироваться на главных и давно откладываемых творческих замыслах.

Я призываю всех не поддаваться унынию и думать не только о сегодняшнем, но и о завтрашнем дне. Хочу заострить внимание на одном очень важном направлении деятельности Института: работе с молодыми учеными. Здесь у нас еще очень много задач. Привлечение молодежи, удержание ее в поле деятельности Института, оказание разносторонней помощи молодым специалистам с тем, чтобы у них была возможность посвятить себя научной работе в наших стенах. Для этого делается многое. Мы уже видим результаты нашей работы. И это один из наших приоритетов на будущее.

Институт не только «охотится» за талантливыми молодыми кадрами. Мы многое делаем для того, чтобы вырастить ученых внутри Института. На данный момент в научных проектах Института задействовано 128 студентов таких вузов, как МФТИ, МГУ, МГТУ им. Н.Э. Баумана, МИРЭА, МАИ и других.

Нашим преимуществом всегда были и остаются молодежные научные школы. Как бы ни сложились внешние обстоятельства, они продолжают свой научно-образовательный процесс. А если судьба будет к нам благосклонна, то летом мы снова сможем собраться на выездные школы.

С прицелом на более отдаленное будущее ведет работу среди школьников вышеупомянутый ЦМИТ. За первый квартал «Научные субботы» побили рекорды по интенсивности проведения мероприятий, посещаемости и привлечению ярких ученых в качестве ведущих.

Впереди у нас второй, весенне-летний квартал. Надеюсь, что многое из того, что было запланировано, нам удастся реализовать, несмотря на вирусные угрозы. В любом случае – будем работать невзирая на внешние обстоятельства.

Дорогие друзья! Берегите себя и своих близких!

С пожеланиями здоровья и творческих успехов,

Ваш Д.А. Новиков



В НАЧАЛО



СОБЫТИЯ

«ГОРИЗОНТ-2100» В ИПУ РАН МЕЖДУНАРОДНАЯ ЭКСПЕРТНО-КОММУНИКАЦИОННАЯ ВСТРЕЧА «ОБЩЕЕ БУДУЩЕЕ ОБЩИМИ СИЛАМИ»

13 февраля 2020 г. в ИПУ РАН в рамках международного молодежного проекта «Горизонт 2100» прошла международная экспертно-коммуникационная встреча «Общее будущее общими силами».

Это был второй из трех дней встречи, посвященный круглым столам на темы «Устойчивое развитие человечества в XXI веке», «Экономика будущего: глобальные вызовы и перспективы» и «Социальное развитие и Будущее человечества: как мы можем его формировать совместно?».

Экспертно-коммуникационная встреча стала завершающим этапом международного молодежного проекта «Горизонт 2100», проводившегося на протяжении всего 2019 года. В течение этого времени студенты и аспиранты разных стран присылали свои научные статьи или исследования либо творческие работы – научно-фантастические произведения (рассказы и эссе), в которых отражали свое видение будущего в 2100 году.

Главная цель проекта - мотивировать мыслящую молодежь из разных стран на креативный поиск научных и научно-фантастических идей и представлений об отдаленном будущем.

В конкурсе приняли участие молодые люди из 24 стран.

Организатор Проекта «ГОРИЗОНТ 2100» - Автономная некоммерческая организация «Центр моделирования будущего в образовании, науке, экономике и социально-гуманитарной сфере».

Проект реализуется на средства гранта Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества, предоставленного Фондом президентских грантов.

Соорганизаторами международной экспертно-коммуникационной встречи выступили Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН; Комиссия по развитию общественной дипломатии, гуманитарному сотрудничеству и сохранению традиционных ценностей Общественной Палаты Российской Федерации и Открытый Университет Диалога Цивилизаций.



СОБЫТИЯ

«ГОРИЗОНТ-2100» В ИПУ РАН МЕЖДУНАРОДНАЯ ЭКСПЕРТНО-КОММУНИКАЦИОННАЯ ВСТРЕЧА «ОБЩЕЕ БУДУЩЕЕ ОБЩИМИ СИЛАМИ»



В НАЧАЛО



СОБЫТИЯ

Центр молодежного инновационного творчества ИПУ РАН, с самого момента своего создания взявший хороший темп организации и проведения мероприятий, в первом квартале 2020 г. значительно увеличил и расширил программу.

В декабре 2019 г. ЦМИТ получил грант от Департамента образования и науки Москвы (ДОНМ) в категории «Просветительская и профориентационная работа в рамках реализации проектов непрерывного образования» по мероприятию «Серия научно-популярных интерактивных занятий «Умный мир». Его цель – познакомить школьников с актуальными тенденциями развития науки и технологий в области цифровизации и интеллектуализации окружающего мира на основе последних достижений кибернетики, информационных технологий и искусственного интеллекта. В рамках в этого проекта в ИПУ с января по март проводились «Научные субботы».

Темы «Научных суббот» были охватывали самые разные области науки.

Так, «День еды» был посвящен использованию биотехнологий в овощеводстве и размножении овощных и ягодных культур.

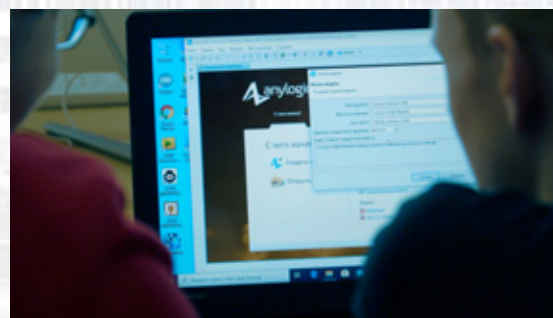
«Рободень» представил все основные лиги RoboCup: спасатели, роботы-футболисты, сервисные и промышленные роботы. В действии были показаны антропоморфные роботы и квадрокоптеры. Участники узнали о том, как моделируют, проектируют, конструируют и программируют современных роботов.

Две субботы были посвящены нейросетям. Участники знакомились с алгоритмами глубокого обучения, развитием методов искусственного интеллекта применительно к задаче распознавания образов.

«Дни правильных решений» состояли из занятий по захватывающим темам: «В поисках наилучшего решения: от теории к практике», «Как решать проблемы, для которых нет решений», «Обобщённые парасочетания или как поженить всех желающих», «Задача об оптимальной остановке: сколько ждать, чтобы получить больше?».

Занятия состояли из лекций и интерактивной части, в которой участники – ученики 8-11 классов московских школ – старались сделать что-то сами, применив только что полученные знания.

МЕРОПРИЯТИЯ ЦМИТ



В НАЧАЛО



СОБЫТИЯ

В качестве лекторов и модераторов «Научных суббот» выступали как сотрудники ИПУ РАН, так и ученые из других научных и учебных организаций.

Мероприятия ЦМИТа важны не только в качестве профориентации для школьников. Такие занятия стимулируют у подростков, обладающих склонностью к исследованиям, интерес к науке, к самостоятельному мышлению, процессу познания.



МЕРОПРИЯТИЯ ЦМИТ



В НАЧАЛО



ИНТЕРВЬЮ

Институт всегда стремился к тому, чтобы в составе его научного коллектива работали молодые ученые. В последние годы работе с молодыми кадрами уделяется все больше внимания. И у нас есть наша талантливая молодежь, ученые уже нового формата: активные, открытые всему новому. У нас есть научные династии.

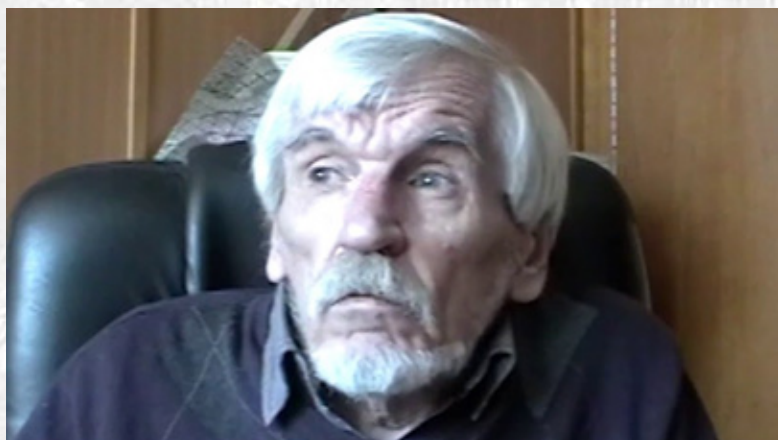
Предлагаем вашему вниманию [интервью](#) с Любовью Анатольевной Маркович, старшим научным сотрудником лаборатории № 38 «Управления по неполным данным», дочерью известного математика Натальи Михайловны Маркович, доктора физ.-мат. наук, главного научного сотрудника ИПУ РАН.



ИНТЕРВЬЮ



ВИДЕОИНТЕРВЬЮ



Недавно ушел из жизни наш коллега Владимир Алексеевич Лотоцкий. Доктор технических наук, профессор, Владимир Алексеевич всю жизнь проработал в ИПУ РАН.

Однажды выпускник тульской школы увидел в газете объявление о том, что открылся новый институт – Физтех. Поехал в Долгопрудный поступать, и, легко сдав экзамены, поступил. Это был первый шаг в науку.

Уже в Физтехе, заинтересовавшись лекциями М.А. Айзермана, увлеченный студент подошел к Марку Ароновичу и попросился работать у него. И это был второй шаг Владимира Алексеевича в большую науку. И вся его дальнейшая жизнь, до самой кончины, была связана с ИАТ/ИПУ.

О работе в Институте на протяжении нескольких десятилетий, о выдающихся коллегах Владимир Алексеевич рассказывает в [видеоинтервью](#).



СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛОВ ИПУ РАН, ВЫШЕДШИХ К НАСТОЯЩЕМУ НОМЕРУ

[Автоматика и телемеханика № 1 за 2020 г.](#)

[Автоматика и телемеханика № 2 за 2020 г.](#)

[Автоматика и телемеханика № 3 за 2020 г.](#)

[Автоматизация в промышленности № 1 за 2020 г.](#)

[Автоматизация в промышленности № 2 за 2020 г.](#)

[Автоматизация в промышленности № 3 за 2020 г.](#)

[Проблемы управления № 1 за 2020г.](#)

[Управление большими системами, выпуск 83 за 2020 г.](#)



В НАЧАЛО



НОВЫЕ ИЗДАНИЯ

**Новиков Д.А. Управление, деятельность, личность. – М.: ИПУ РАН, 2020. – 80 с.
ISBN 978-5-91450-244-4**

Работа представляет собой взгляд специалиста по теории управления на теории личности и деятельности в поисках их результатов, необходимых для постановки и решения задач управления системами, содержащими человека. Предлагаемые конструкции можно рассматривать как «интерфейс», устанавливающий соответствие между подходами и результатами психологии личности, методологии и науки управления.

Работа ориентирована на специалистов по теории управления, которые, прочитав ее, могут получить первоначальные представления о теориях личности и теориях деятельности, а также их связь с управлением социальными и организационно-техническими системами. Читатели-психологи, возможно, увидят не только перспективы использования их результатов в упомянутых разделах теории управления, но и ряд новых непростых вызовов.

[Ссылка на издание.](#)



В НАЧАЛО



ПРОФСОЮЗНЫЕ НОВОСТИ

ЭКСКУРСИЯ КОСТРОМА-ЯРОСЛАВЛЬ



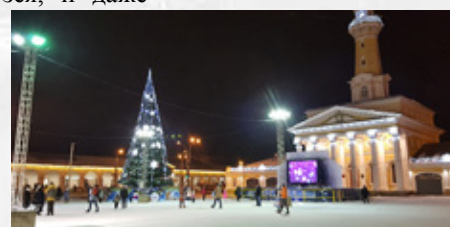
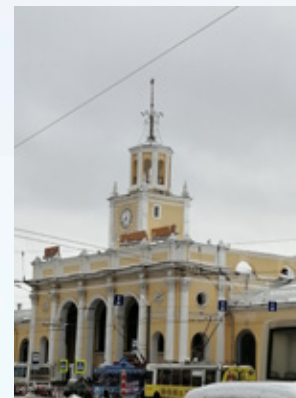
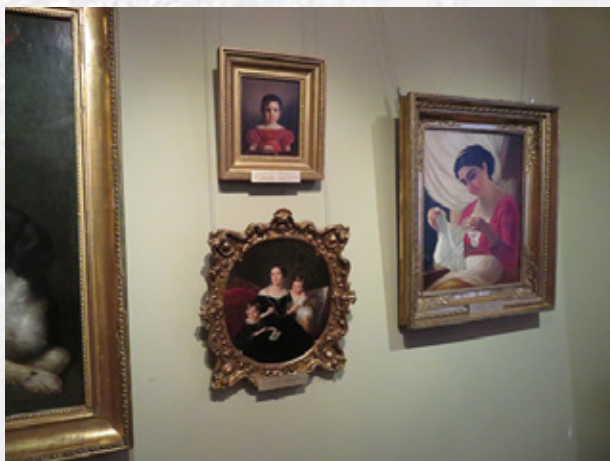
2020-й год наши коллеги-путешественники начали, продолжив новогоднюю тему. Под командованием Профкома группа отправилась в очень «зимнюю» поездку: в Кострому, чтобы встретиться там со Снегурочкой, и Ярославль. Заглянули и в славный город Нерехту.

В Костроме, посмотрев город, посетили музеи льна, сыра и ювелирного искусства – всего, чем славится костромская земля. Места притягательные. Мастерски выполненными изделиями из льна можно любоваться долго. В музее сыра и вовсе можно было забыть о времени, дегустируя лучшие образцы костромских сыров. А уж от экспозиции, а, главное, от магазинчиков ювелирных украшений группа вообще рисковала уехать без женской ее половины.

Но туристов ждал терем Снегурочки, и от такого визита отказаться было никак нельзя.

В Нерехте предстал во всей своей величественной красоте Троице-Сыпановский монастырь 18-го века. Наши путешественники послушали выступление ансамбля рожечников – музыкантов, играющих на традиционных рожках.

А в Ярославле программа была по-настоящему изысканной: обзорная экскурсия по городу, Спасо-Преображенский монастырь, посещение музея Л.В. Собинова и Художественного музея, и даже прием в Губернаторском доме!



В НАЧАЛО



В УСЛОВИЯХ КАРАНТИНА

ИПУ РАН соблюдает все предписания по мерам противодействия распространению новой коронавирусной инфекции. Мы прекрасно понимаем необходимость режима самоизоляции и делаем все, что требуется для его соблюдения. Доступ в Институт для посторонних закрыт. Наши сотрудники работают удаленно. Постоянно проводятся все необходимые санитарные действия.

До скорой встречи!



В НАЧАЛО



ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Над номером работали: И.Н. Барабанов, В.П. Михайлов,

[И.Г. Татевосян](#)

Тел.: +7 495 334-90-59

+7 916-175-62-91

Вн. тел.: 1757

E-mail: pr-ipu.ran@mail.ru

Апрель 2020г.

© ИПУ РАН



В НАЧАЛО