



Слово директора

События

Интервью

Журналы

Новые издания

Ремонтные работы

Природа

Выходные данные

ВЫПУСК № 19

октябрь 2021 г.

СЛОВО ДИРЕКТОРА

Дорогие коллеги!

Прежде всего еще раз хочу поблагодарить всех вас за оказанное мне доверие на выборах директора Института. Будем работать!

Третий квартал обычно бывает богат событиями, и, несмотря на все эпидемиологические сложности, так вышло и в этом году. Мы провели несколько важных мероприятий. Хоть и в онлайн-режиме, но состоялись наша ежегодная конференция “Distributed Computer and Communication Networks” (IEEE DCCN-2021) и юбилейная 20-я конференция “IFAC Conference on Technology, Culture and International Stability”, которая в этом году проводилась на базе ИПУ РАН. Состоялась и отмененная в прошлом году из-за карантина Международная молодежная школа-конференция «Управление большими системами», и на этот раз организовал ее ИПУ. Молодые ученые и их старшие коллеги смогли встретиться лично, что после длительного периода удаленного общения было воспринято с огромным энтузиазмом. И, судя по отзывам, встреча удалась – подробнее читайте в этом номере.

С гордостью хочу отметить, что наши разработки стали спасать жизни. Недавно я разговаривал с вице-мэром г. Анапа, и он лично поблагодарил специалистов Института за создание дрона, который этим летом помог спасти тонущего человека (об этом в августе писал наш сайт, а сюжет попал в новостные выпуски центральных телеканалов). На будущий год планируется тиражирование разработки.

Вообще жизнь, хоть и с трудом, но входит в нормальное русло, чему немало способствует ответственное отношение наших сотрудников; эпидемиологическая обстановка в Институте тому свидетельство. Еще возможны новые «волны» заболеваемости и новые ограничения, но мы уже готовы и к этим временным сложностям, и к полному возвращению к прежней жизни. За карантинный период мы научились быстро и эффективно осваивать новые форматы научного общения и даже извлекать из них дополнительную пользу, не утратили наших многолетних традиций.

Воспользовавшись малолюдностью, мы продолжили ремонтные работы. В частности, обновлен навес перед центральным входом. Полным ходом идет благоустройство территории, выкладываются новые дорожки, завершается замена асфальтового покрытия на автомобильных проездах.

Впереди у нас осенне-зимний квартал, достаточно насыщенный работой и событиями.

Берегите себя!

Ваш Д.А. Новиков



В НАЧАЛО



СОБЫТИЯ

ВЫБОРЫ ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА

22, 23, 26, 27, 28 июля 2021 г. состоялось голосование сотрудников по выборам директора Института.

В бюллетень для тайного голосования, согласно распоряжению Минобрнауки РФ от 5 июля 2021 года № 241-р «Об утверждении кандидатур на должности руководителей научных организаций, подведомственных Министерству науки и высшего образования Российской Федерации», были включены следующие кандидатуры:

1. Губко Михаил Владимирович, д.ф.-м.н., профессор РАН, заместитель директора Института по научной работе;
2. Калашников Андрей Олегович, д.т.н., заместитель директора Института по научной работе;
3. Новиков Дмитрий Александрович, д.т.н., член-корреспондент РАН, директор Института.

Избирательная комиссия общего собрания коллектива Института под председательством заместителя директора Института по научной работе к.ф.-м.н. И.Н. Барабанова установила следующее:

В голосовании приняли участие 70,4 % сотрудников Института;

Кандидатура Д.А. Новикова набрала 77,3 % голосов участвовавших в голосовании сотрудников;

Кандидатура М.В. Губко набрала 15,7 % голосов участвовавших в голосовании сотрудников;

Кандидатура А.О. Калашникова набрала 5 % голосов участвовавших в голосовании сотрудников.

28 июля 2021 г. общее собрание трудового коллектива Института приняло решение на основании результатов тайного голосования считать кандидатуру Новикова Дмитрия Александровича избранной коллективом Института на должность директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук.



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФОРУМ «АРМИЯ-2021»



Р.В. Мещеряков, заведующий Лабораторией №80 «Киберфизических систем», и старший эксперт, научный сотрудник НВО №73 А.Н. Мигачев приняли участие в ежегодном международном военно-техническом форуме «Армия-2021», который проходил в конгрессно-выставочном центре «Патриот» 22-28 августа.

На сессии «Робототехника послезавтра: перспективы исследования разработки и подготовки кадров в области РТК», которую 23 августа организовали Минобрнауки России и ИПМех им. А.Ю. Ишлинского РАН, Р.В. Мещеряков выступил с докладом «О роли соревнований в развитии компетенций при подготовке кадров в области робототехники». В докладе освещались вопросы подготовки кадрового резерва, роли образовательной робототехники и детально – наиболее значимые соревнования в этой области.

24 августа А.Н. Мигачев выступил с докладом на сессии «Перспективы развития и применения робототехнических комплектов военного назначения воздушного, наземного и морского базирования». Он представил совместные работы с военным инновационным технополисом «Эра»: дрон-мишени, дрон-спасатель и виртуальный полигон. Р.В. Мещеряков был со-модератором сессии, которая была организована «Эрой». Оба доклада были отмечены грамотами за лучшие доклады на мероприятии научно-деловой программы.



СОБЫТИЯ

ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ «УПРАВЛЕНИЕ БОЛЬШИМИ СИСТЕМАМИ»

6-9 сентября 2021 г. силами Института проблем управления при поддержке региональных Научно-образовательных центров проблем управления вузов России была проведена XVII Всероссийская школа-конференция молодых ученых «Управление большими системами».

Преодолев все сложности, связанные с эпидемической обстановкой, конференция все-таки состоялась и прошла в очном формате. Это особенно ценно из-за того, что в прошлом году конференцию пришлось отменить.

Участники провели несколько насыщенных дней в пансионате под Звенигородом. Традиционный компактный формат школы-конференции оказался особенно ценным после целого года вынужденного перехода в онлайн и дефицита живого общения.

[Репортаж о конференции](#) и [отзывы участников](#) вы можете прочитать полностью на сайте ИПУ РАН.



СОБЫТИЯ

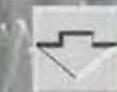
КОНФЕРЕНЦИЯ IEEE DCCN-2021

В период с 20 по 24 сентября 2021 г. в ИПУ РАН проведена 24 Международная конференция «Distributed Computer and Communication Networks» (IEEE DCCN-2021). В работе конференции приняли участие ведущие специалисты в области теории и практики телекоммуникационных сетей из 20 стран мира.

Конференцию открыл Председатель программного комитета профессор В.М. Вишнеvский. С приветствием к участникам Конференции обратились директор ИПУ РАН профессор Д.А. Новиков и директор института АМСТ РУДН профессор К.Е. Самуйлов. Состояние и перспективные направления развития телекоммуникационных сетей были освещены в пленарных докладах ведущих мировых специалистов из США, Индии, Италии, России, Израиля, Португалии и Венгрии. Доклады, прочитанные на секциях Конференции будут опубликованы в двух сборниках издательства Springer (индексируются WoS/Scopus): Lecture Notes in Computer Science (LNCS), Communications in Computer and Information Science (CCIS). Расширенные версии статей, отобранных программным комитетом, будут рекомендованы к публикации в высокорейтинговых зарубежных журналах «Mathematics» (квартиль Q1, IF 2,2) и «Sensors» (квартиль Q1, IF 3,6), которые являются информационными спонсорами IEEE DCCN-2021.



В НАЧАЛО



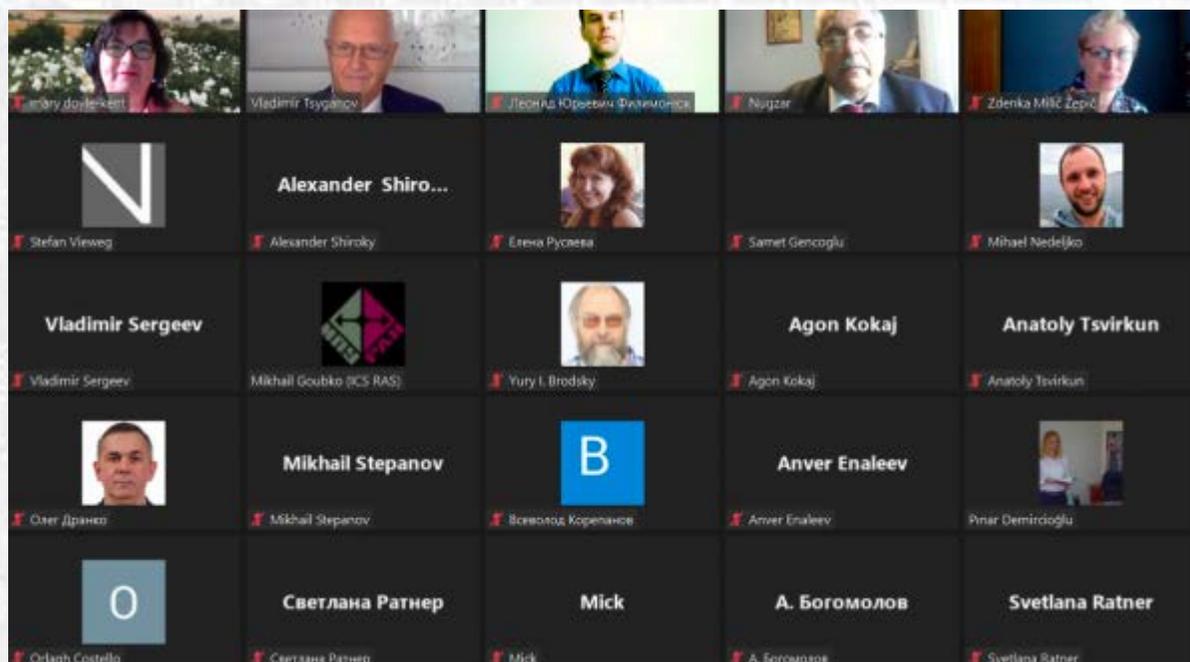
СОБЫТИЯ

С 14 по 17 сентября в ИПУ РАН в виртуальном формате прошла юбилейная 20-я конференция «IFAC Conference on Technology, Culture and International Stability» (TECIS). В ней приняли участие ученые из 25 стран – Австрии, Болгарии, Ирландии, Колумбии, Норвегии, Словении, США и других. Двести шестьдесят авторов представили 141 доклад.

Доклады конференции будут опубликованы в журнале IFAC-PapersOnLine издательства Elsevier, выпуск которого планируется на 4-й квартал текущего года.

Более подробно о конференции читайте [здесь](#).

КОНФЕРЕНЦИЯ IFAC TECIS



В НАЧАЛО



СОБЫТИЯ

После длительного перерыва, вызванного противоэпидемическими ограничениями, ИПУ РАН возобновил проведение Киберсред – экскурсий для школьников с интерактивными мастер-классами по различным аспектам теории управления.

Утром 17 сентября 2021 г. учащиеся 11 «Л» класса московской школы № 1514 узнали о том, что такое управление, как этот термин понимают в ИПУ РАН, и какие задачи и в каких областях науки управления являются актуальными в настоящее время.

Затем в интерактивной части для ребят был проведен мастер-класс по обучению нейронных сетей «НейроЦифры».

25 сентября 2021 г., в субботу, на робототехническом полигоне Института был проведен Открытый урок по робототехнике и программированию для школьников.

Организатором выступил ЦМИТ ИПУ РАН совместно с Центром искусственного интеллекта и робототехники (ЦИИР).

Более подробно о мероприятиях Центра молодежного инновационного творчества читайте на сайте ИПУ РАН.

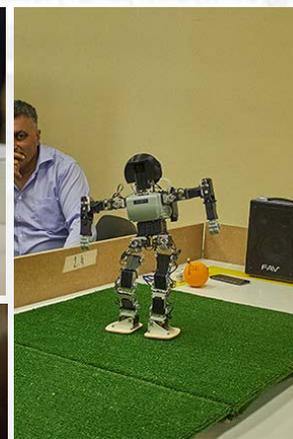
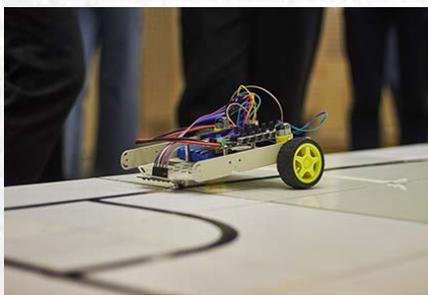
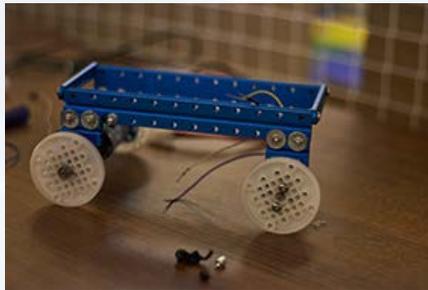
«Киберсреда» – это научно-профорориентационное мероприятие для школьников. В программу входит обзорная экскурсия по Институту, а также интерактивные мастер-классы. Продолжительность мероприятия – 3 часа, по окончании выдаётся сертификат.

Получить подробную информацию о Киберсреде, открытых уроках и других мероприятиях и записаться на участие в них можно в Центре молодежного инновационного творчества ИПУ РАН (www.ipu.ru/education/fablab) в помещении 140 Лабораторного корпуса.

Тел. +7 (927) 528-6561 (Александр Широкий).

МЕРОПРИЯТИЯ ЦМИТ ИПУ РАН





ИНТЕРВЬЮ

Среди множества направлений работ в ИПУ РАН есть два, особенно соответствующие современным требованиям: это применение искусственного интеллекта в управлении сельским хозяйством и работа с подрастающим поколением. Оба эти направления напрямую касаются ведущего эксперта ИПУ РАН, доктора сельскохозяйственных наук, профессора РАН Екатерины Васильевны Журавлевой.

Интервью с Екатериной Васильевной читайте [здесь](#).

ИНТЕРВЬЮ С Е.В. ЖУРАВЛЕВОЙ



В НАЧАЛО



СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛОВ ИПУ РАН, ВЫШЕДШИХ К НАСТОЯЩЕМУ НОМЕРУ

[Автоматизация в промышленности, № 7 за 2021 год](#)

[Автоматизация в промышленности, № 8 за 2021 год](#)

[Автоматизация в промышленности, № 9 за 2021 год](#)

[Автоматика и телемеханика № 6 за 2021 год](#)

[Автоматика и телемеханика № 7 за 2021 год](#)

[Автоматика и телемеханика № 8 за 2021 год](#)

[Автоматика и телемеханика № 9 за 2021 год](#)

[Проблемы управления № 3 за 2021 год](#)

[Проблемы управления № 4 за 2021 год](#)

[Управление большими системами, выпуск 92 за 2021 год](#)



В НАЧАЛО



НОВЫЕ ИЗДАНИЯ

Управление большими системами: труды XVII Всероссийской школы-конференции молодых ученых, 6–9 сентября 2021 г., Москва - Звенигород / под общей редакцией Новикова Д.А.; Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, Минобрнауки России. – Электрон. текстовые дан. (1 файл: 59 Мб). – Москва : ИПУ РАН, 2021. – 1 CD-R. – Систем. требования: Pentium 4; 1,3 ГГц и выше; Internet Explorer; Acrobat Reader 4.0 или выше. – Загл. с титул. экрана. – ISBN 978-5-91450-255-0. – № госрегистрации 0322103108. – Текст : электронный.



В НАЧАЛО



РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ

В течение лета и осени здание и территория ИПУ РАН активно ремонтируется и благоустраивается.

Поскольку по причине противоэпидемических мероприятий Институт посещает меньше сотрудников, чем обычно, работы по ремонту здания и благоустройству территории проводить удобно.

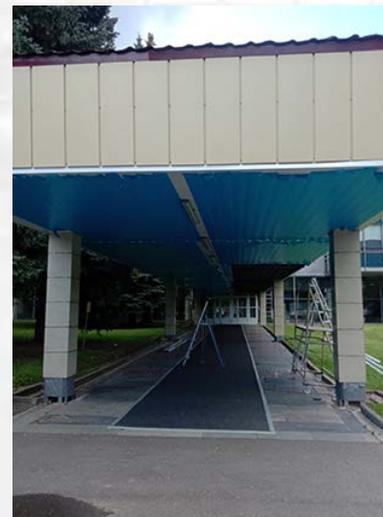
Обновлен навес над центральным входом в Институт, заменены лампы освещения.

Полностью заменяются пешеходные дорожки.

Среда нашего обитания станет еще более привлекательной.



БЛАГОУСТРОЙСТВО



ПРИРОДА

Наш уголок природы в осеннем золоте.



В НАЧАЛО



ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

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

И.Г. Татевосян

Октябрь 2021 г.

© ИПУ РАН



В НАЧАЛО