



Слово директора

События

Интервью

Журналы

Новые издания

Культурная жизнь

Выходные данные

ВЫПУСК № 4

декабрь 2017 г.

СЛОВО ДИРЕКТОРА

Дорогие читатели!

Перед вами четвертый номер нашего информационного бюллетеня, заканчивается год. Он был непростым для всех нас, в том числе и для меня, кого год назад избрали директором Института. Надеюсь, что то доверие, которое оказали коллеги, мне удастся оправдывать.

В Институте многое меняется, и уже изменилось. Внешний мир тоже не позволяет почивать на лаврах достигнутого.

У Института большие планы на будущее. О них, и о результатах года, мы будем подробно говорить на декабрьском Ученом совете.

Мы продолжаем работать над прогнозами и планами развития науки об управлении до 2025 г. Анализ тенденций науки об управлении помогает нам понять перспективы развития и нашей внутриинститутской деятельности: куда мы идем, и какие цели ставим перед собой. В этом, кстати, помог и Конгресс ИФАК, прошедший этим летом в Тулузе (об этом писал Бюллетень № 3): большое собрание ученых продемонстрировало широкий спектр научных интересов и течений.

Последний квартал уходящего года был не менее насыщен событиями, чем предыдущие. За это время прошло много важных конференций и семинаров. В частности, научно-практическая конференция [«Проблемы управления исследованиями и разработками – 2017»](#), проведенная совместно с НИЦ «Институт имени Н.Е. Жуковского», по итогам которой принята [резолюция](#), содержащая научно обоснованный комплекс мер по совершенствованию управления научной и технологической сферой, направленная в профильные органы власти.

Также прошли такие мероприятия, как конференции [MLSD](#), [«Управление инновациями»](#), [Поспеловские чтения](#), [CAD/CAM](#), [ПУБСС](#), новая серия [семинаров по робототехнике](#), очередное заседание [семинара им. академика В.С. Кулебакина](#).

Институт посетил иностранный член РАН [С.М. Меерков](#), прочитавший три доклада на разных мероприятиях.

Команда ИПУ прошла во второй, финальный этап, конкурса [«Аэробот»](#).

Институт начал развивать [деятельность](#) в области системы общего образования и работы со школьниками

Лаборатория №69 провела удачный [эксперимент](#) по использованию разработанной ими привязной высотной беспилотной платформы для создания автономной сотовой сети.

Хочу поздравить Бюллетень, наше институтское СМИ, со своеобразным юбилеем: выходом четвертого, завершающего год номера. За этот год успели сложиться традиции, сформировался образ, найден отклик у читателей. Что ж, в следующем году Бюллетень будет совершенствоваться и станет, надеюсь, еще интереснее.

С Новым Годом, дорогие друзья и коллеги! Здоровья, счастья и новых свершений Вам и Вашим близким!
Ваш Д.А. Новиков



В НАЧАЛО



2-4 октября 2017 г. в ИПУ РАН состоялась юбилейная 10-я международная конференция «Управление развитием крупномасштабных систем» (10th IEEE International Conference "Management of Large-Scale System Development" (MLSD)).

Крупномасштабные системы – это класс систем, характеризующихся комплексным (межотраслевым, межрегиональным) взаимодействием элементов, распределенных на значительной территории, требующих для развития существенных затрат ресурсов и времени.

В работе конференции приняли участие научные сотрудники 30 институтов 7 отделений РАН и 50 ВУЗов из 40 городов РФ. В этом году в Москве количество участников превысило 350 человек из Российской Федерации и зарубежных стран.

Вопросы, обсуждавшиеся на конференции, особенно актуальны при разработке и реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации на долгосрочный период (НТР РФ), для развития цифровой экономики и связанных с ним вызовов и возможностей для России и всего мира.

Об этом в своих выступлениях говорили директор ИПУ РАН им. В.А. Трапезникова член-корр. РАН Д.А. Новиков, директор Института энергетических исследований РАН академик РАН С.П. Филиппов, заместитель директора Института экономики и организации промышленного производства СО РАН, член-корр. РАН В.И. Суслов, представители компании Honeywell и другие.

Участники отметили большое количество интересных докладов, возможность общения с широким спектром коллег, а также высокий уровень организации конференции.

По итогам конференции опубликован [сборник трудов конференции](#) в электронной библиотеке IEEE Xplore.



С.П. Филиппов, А.Д. Цвиркун

«Проблемы управления исследованиями и разработками – 2017»

26 октября 2017 года состоялась научно-практическая конференция [«Проблемы управления исследованиями и разработками – 2017»](#). Организаторами выступили НИЦ «Институт имени Н.Е. Жуковского» и Институт проблем управления имени В.А. Трапезникова РАН (ИПУ РАН).

В мероприятии приняли участие более 100 представителей Российской академии наук и ее институтов, ФАНО России, ведущих центров прикладной науки, высших учебных заведений и организаций высокотехнологичной промышленности.

Ученые обсудили ключевые проблемы, связанные с созданием современной системы управления в области науки, технологий и инноваций в рамках реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации.

Открывая конференцию, директор ИПУ РАН Дмитрий Новиков отметил, что в России не хватает площадки, где управление научными исследованиями и разработками могло бы системно рассматриваться с научной точки зрения, без политики и ненужной экзальтации. «Когда мы говорим об управлении наукой, то надо понимать, что научно-технические разработки являются важнейшим предметом управления. Без грамотного управления исследованиями невозможно выстраивание новой цифровой экономики, повышение научного престижа России в мире», – подчеркнул он.



В НАЧАЛО



СОБЫТИЯ

«Проблемы управления исследованиями и разработками – 2017»

В ходе пленарного заседания выступили: вице-президент РАН, проректор МГУ им. М.В. Ломоносова, академик РАН Алексей Хохлов, генеральный директор НИЦ «Институт имени Н.Е. Жуковского» Андрей Дутов, профессор МГУ им. М.В. Ломоносова, иностранный член РАН Аскар Акаев, член Президиума РАН, член-корреспондент РАН Владимир Иванов, начальник Управления координации и обеспечения деятельности организаций в сфере науки ФАНО России Михаил Романовский, а также главный научный сотрудник Института истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН, член-корреспондент РАН Юрий Батулин.

В рамках конференции состоялись заседания секций по следующим тематикам: Управление и организация фундаментальных и поисковых научных исследований; Управление прикладными исследованиями и созданием научно-технического задела; Управление результатами интеллектуальной и научно-технической деятельности; Наука и высшее образование, подготовка кадров высшей квалификации.

По итогам конференции выработан научно обоснованный комплекс мер по совершенствованию нормативной, нормативно-правовой, методологической базы управления научной и технологической сферой, который принят в виде резолюции. Резолюция направлена в профильные федеральные органы исполнительной и законодательной власти, Совет Федерации и Государственную Думу Федерального Собрания Российской Федерации.



М.Ю. Романовский, В.В. Иванов, А.А. Акаев,
Д.А. Новиков, А.В. Дутов, А.Р. Хохлов.

Управление инновациями - 2018



встреча участников и гостей
конференции

С 13 по 15 ноября в Институте проблем управления РАН состоялась международная научно-практическая конференция [«Управление инновациями – 2017»](#), проводимая лабораторией Экономической динамики и управления инновациями (лаб. 67) ИПУ РАН при участии соорганизатора – Южно-Российского государственного политехнического университета (НПИ) им. М.И. Платова, г. Новочеркасск.

Эта конференция проводится ежегодно начиная с 2006 г. – в этом году она прошла в двенадцатый раз.

В рамках конференции в формате круглого стола прошли 25-е Друкеровские чтения «Инновационные сдвиги в новой нормальности институциональных трансформаций».

В работе конференции приняли участие более 60 человек, представляющих ведущие научные и учебные центры страны: МГУ им. М.В. Ломоносова, ЦЭМИ РАН, НИУ – Высшая школа экономики, Финансовый университет при Правительстве РФ, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова, Санкт-Петербургский государственный университет, ИМЭМО РАН, а также коллеги из Рязани, Орла, Петрозаводска, Братиславы, Донецка, Краснодара, Перми, Новочеркасска.

Прозвучало 35 научных докладов, в том числе 12 пленарных.

К началу конференции были опубликованы материалы – в виде отдельного сборника материалов, а также в виде статей, размещенных в выпусках журнала «Друкеровский вестник» (ВАК).



В НАЧАЛО



СОБЫТИЯ

5-6 декабря в нашем Институте состоялись [Восьмые Поспеловские чтения](#), которые Российская Ассоциация искусственного интеллекта проводит раз в два года. Это уже третьи Чтения, которые проходят в ИПУ РАН. Первые пять Чтений были проведены в Политехническом музее.

Цель Чтений – ознакомление широкого круга специалистов по искусственному интеллекту и всех интересующихся данной проблематикой с последними результатами работ в области искусственного интеллекта и в смежных областях. Поэтому Чтения – это не обычная конференция с множеством сообщений, а совокупность приглашенных обзорных докладов.

Чтения названы Поспеловскими в честь двух основателей Советской, а впоследствии Российской школы искусственного интеллекта – академика РАН Гермогена Сергеевича Поспелова, ушедшего из жизни в 1998 г., и профессора Дмитрия Александровича Поспелова, который в настоящее время тяжело болен.

В первый день Чтений было прочитано 3 доклада:

С.О. Кузнецов (НИУ ВШЭ) «Мировые тренды в искусственном интеллекте – по итогам международных конференций»;

С.А. Шумский (ФИАН РАН) «Революция глубокого обучения»;

В.Э. Карпов (Курчатовский институт) «О проблемах этики в искусственном интеллекте».

Во второй день были прочитаны два доклада:

А.Я. Каплан (МГУ) «Подключение к мозгу: проблемы и перспективы»;

В.Б. Тарасов (МГТУ им. Н.Э. Баумана, А.Н. Аверкин (ФИЦ РАН). «Развитие нечеткой логики – вспоминая Л. Заде».

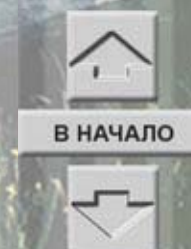
В заключение состоялся Круглый стол «Искусственный интеллект – прикладные аспекты», на котором выступали не только ученые из академических институтов и вузов, но и представители фирм, выпускающих продукцию с высокой интеллектуальной составляющей. Кроме того, обсуждались правовые аспекты разработок в сфере искусственного интеллекта.

Поспеловские чтения вызвали большой интерес. Их посетило более 100 гостей, среди которых были научные работники и преподаватели из разных городов России, студенты ведущих московских вузов, представители различных ведомств и фирм, выпускающих наукоемкую продукцию.

Восьмые Поспеловские чтения



В.Э. Карпов, О.П. Кузнецов



СОБЫТИЯ

12-14 декабря 2017 г. в ИПУ РАН состоялась XVII международная научно-практическая конференция «Системы проектирования, технологической подготовки производства и управления этапами жизненного цикла промышленного продукта (CAD/CAM/PDM-2017)».

Конференция проводится с 2001 г. и служит целям перспективного развития САПР в исследованиях и разработках CAD/CAM/PDM и CALS-технологий и обмена опытом между учеными и специалистами в области автоматизированного проектирования.

Организаторы конференции: ИПУ РАН, Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ), Российская Академия Наук (РАН), Министерство образования и науки РФ, Научный совет РАН по теории управляемых процессов и автоматизации, Ракетно-космическая корпорация «Энергия» им. С.П. Королева, МГТУ «Станкин».

Основная тематика конференции связана с методами разработки и эффективностью применения технических и программных систем проектирования и управления, использующих компьютерную графику, объемное геометрическое моделирование и средства виртуальной реальности.

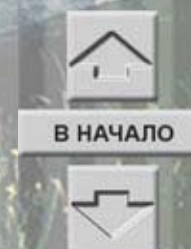
Среди участников CAD/CAM/PDM-2017 большинство составляли студенты, аспиранты, соискатели и молодые ученые из ведущих технических вузов России, Украины, Армении, Южной Кореи и Ирана. Кроме того, участие в работе конференции приняли представители РАН, исследовательских центров и коммерческих организаций.

По итогам конференции публикуются тезисы и сборник трудов, адресованные научным работникам, инженерам и учащимся вузов, специализирующихся в области информационных технологий, разработки программных средств проектирования и управления, средств взаимодействия, структур данных, виртуальной реальности, проектирования в машиностроении и электронике, систем управления этапами жизненного цикла промышленного продукта, PDM-систем, проведения инженерных расчетов и CAE-систем.

Конференция CAD/CAM/PDM



П.А. Правильщиков



СОБЫТИЯ

Семинар «Проекты, меняющие школу: проектное управление»

15 декабря в Институте проблем управления Российской академии наук состоялся второй семинар из цикла «Проекты, меняющие школу: проектное управление». Семинар посвящен обсуждению вопросов трансформации школы и образовательного процесса на основе проектного управления: проектное обучение, уроки-проекты, инженерные классы, проектный подход в управлении школой. Семинар организован Федеральным институтом развития образования совместно с Институтом проблем управления Российской академии наук для учителей и директоров школ, которые реально хотят изменить образовательный процесс в своей школе, используя современные проектные технологии, как в управлении учебным заведением, так и в основном и дополнительном образовании. Первый семинар из цикла прошел 27 ноября 2017 года в Доме правительства Московской области.



участники семинара

Конференция «Проблемы управления безопасностью сложных систем»



В.В. Кульба

20 декабря 2017 г. в Институте проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН состоялась XXV Международная научная конференция «Проблемы управления безопасностью сложных систем».

Конференция традиционно проводится в Институте каждый год в конце декабря, в организации конференции также принимает участие Российский государственный гуманитарный университет. Вел конференцию – заведующий лабораторией модульных информационно-управляющих систем Института, профессор РГГУ В.В. Кульба.

На конференции обсуждались следующие вопросы:

- проблемы и методы оценки безопасности различного типа;
- механизмы управления безопасностью;
- правовое регулирование вопросов безопасности;
- формирование структур систем управления безопасностью;
- теория и методы принятия решений, связанные с безопасностью;
- прогнозирование и моделирование процессов управления безопасностью;
- планирование и стратегическое управление в системах обеспечения безопасности;
- методы построения средств информационной поддержки принятия решений в системах управления безопасностью;
- системы управления силами и средствами при управлении безопасностью.

В работе конференции были представлены 150 докладов, в том числе 29 – по результатам работ сотрудников Института; 8 докладов представили коллеги из ближнего и дальнего зарубежья.



Г.Г. Малинецкий



В НАЧАЛО



Семинар имени В.С. Кулебакина



Ю.Г. Иванишин

На семинаре обсуждались проблемы и перспективы проектирования систем охлаждения электрических машин.

В рамках работы выступили представители Новосибирского государственного технического университета, [АО «Аэроэлектромаш»](#) и др. Участники семинара отметили важность и актуальность обсуждаемой проблемы не только для электрических машин, но и для силовой электроники.

19 декабря 2017 года в Институте проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН состоялось очередное заседание [Научного семинара по проблемам авиационно-космической электроэнергетики имени академика В.С. Кулебакина](#).

Организаторами семинара являются: Научный совет РАН «Электрофизика, электроэнергетика и электротехника», [Академия электротехнических наук РФ](#), Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН и Ассоциация «[Электропитание](#)». Семинар проводится 1 раз в 3 месяца в стенах ИПУ РАН.

В работе семинара приняли участие 33 человека из 12 организаций, в том числе студенты и молодые специалисты.

Основным докладчиком на семинаре был кандидат технических наук Иванишин Юрий Гаврилович – старший научный сотрудник [компании «НаучСофт»](#).



С.П. Халютин



В НАЧАЛО



СОБЫТИЯ

Мероприятия ФАНО России, проводившиеся в Институте

В конце декабря ФАНО России провело в стенах Института два мероприятия:

21 декабря состоялся рабочий семинар для главных бухгалтеров и ученых секретарей институтов, посвященный вопросам правовой работы ФАНО России в 2017 году, антитеррористической защищенности институтов, выполнения и формирования государственного задания, бюджетного планирования, оплаты труда и использования федерального имущества.

22 декабря состоялось совещание с директорами научных институтов, расположенных в Центральном, Южном и Приволжском федеральных округах. Совещание прошло под председательством руководителя ФАНО России Михаила Котюкова и вице-президента РАН Андрея Адрианова.



СОБЫТИЯ

Визит иностранного члена РАН профессора С.М. Мееркова

В конце ноября в Институте с серией докладов выступил бывший сотрудник ИПУ, а ныне профессор Мичиганского университета С.М. Меерков.

Помимо выступлений на научных мероприятиях нашего Института в программе пребывания С.М. Мееркова в Москве было вручение ему диплома иностранного члена Российской академии наук.

21 ноября 2017 г. на очередном заседании Общественного постоянного научного семинара «Теория автоматического управления и оптимизации» Семен Михайлович прочитал доклад «Квазилинейная теория управления для систем с асимметричными приводами и датчиками» ([«Quasilinear Control Theory for Systems with Asymmetric Actuators and Sensors»](#)).

23 ноября в ходе заседания Ученого совета Института был заслушан доклад С.М. Мееркова на тему [«Resilient Monitoring and Control: Techniques, Analysis, Design, and Performance Evaluation»](#).

27 ноября на заседании постоянно действующего научного семинара «Проблемы управления автономными робототехническими комплексами» профессор С.М. Меерков прочитал доклад на тему [«Smart Production Systems: Theoretical Foundations, Computational Tools, and Practical Design»](#).



В НАЧАЛО



СОБЫТИЯ

Научный семинар «Проблемы управления автономными робототехническими комплексами»

Интенсивной была осенняя программа заседаний семинара.

9 октября с докладом «Иерархический подход к планированию действий в многоагентных робототехнических системах на базе автономных роботов» выступил к.т.н. Д.С. Абдель Кадер, с.н.с. лаборатории № 29 «Системной интеграции средств управления».

16 октября были заслушаны два доклада. С первым, «Групповое командное управление автономными аппаратами», выступил академик РАН С.Н. Васильев. Соавторы доклада: М.Э. Бузиков, Н.Ю. Морозов.

Темой второго доклада стало «Моделирование движения мобильных агентов в скоплении».

С ним выступил к.т.н. С.А. Браништов, заведующий лабораторией № 3 «Систем логического управления».

30 октября был заслушан доклад на тему «Принципы построения перспективных автономных необитаемых поводных аппаратов (АНПА)», докладчик – к.т.н. А.И. Иванов, ведущий научный сотрудник лаборатории № 31 «Распределенных информационно-аналитических и управляющих систем» имени И.В. Прангишвили.

27 ноября с докладом на тему «Smart Production Systems: Theoretical Foundations, Computational Tools, and Practical Design» выступил иностранный член Российской академии наук, профессор Мичиганского университета С.М. Меерков.

11 декабря говорилось «Об успешном опыте участия команды ИПУ РАН в открытом конкурсе Фонда перспективных исследований». Содокладчиками выступили участники команды ИПУ: [А.В. Абдулов](#), [А.Н. Абраменков](#), [В.М. Бородуля](#), А.А. Шевляков.

Со вторым кратким докладом «О защищенной обработке конфиденциальной информации на основе полностью гомоморфного шифрования» выступил к.т.н. А.К. Вишневский. Соавтор доклада: к.ф.-м.н. С.Ф. Кренделев ([Новосибирский государственный университет](#)).

18 декабря с докладом на тему: «Road Traffic Flow Modeling and Signal Optimisation for Fuel Economy and Emissions Reduction based on Experimental Data» выступил профессор [Ю.А. Вершинин](#), ([Coventry University, UK](#)).

Количество очных участников некоторых заседаний превысило 100 человек. Семинар посещали участники более чем из 20 научных и образовательных организаций Москвы и Московской области. С учетом реализованной возможности интернет-трансляции, в том числе и в современном формате вебинаров, в тестовом режиме к участию в работе подключались коллеги из Санкт-Петербурга, Твери, Ижевска, Орла, Воронежа, Ростова-на-Дону, Новосибирска и других городов.

С более подробной информацией можно ознакомиться на [странице семинара](#).



С.Н. Васильев, Д.А. Новиков



В НАЧАЛО



СОБЫТИЯ

Открытый конкурс «Аэробот»

13-15 ноября 2017 г. на базе Московского физико-технического института прошел [первый этап](#) всероссийского [открытого конкурса «Аэробот»](#), проводящегося под эгидой Фонда перспективных исследований.

Команда ИПУ РАН в составе: А.В. Абдулов (н.с. лаб. 17), А.Н. Абраменков (н.с. лаб. 17), В.М. Бородуля (н.с. лаб. 69) и А.А. Шевляков (с.н.с. лаб. 19) успешно преодолела испытания первого этапа конкурса и вышла во второй этап.

Цель Конкурса – поиск лучших решений в области программно-аппаратного обеспечения для автономного управления беспилотными мультироторными летательными аппаратами. В ходе испытаний первого этапа задача команд-участников состояла в прохождении виртуальной трассы с препятствиями произвольного размера и цвета в полностью автономном режиме. Каждая команда должна была разработать алгоритмы управления и адаптивные алгоритмы обработки в реальном времени данных датчиковой аппаратуры программной модели беспилотного летательного аппарата. Участникам предоставлялись две зачетные попытки длительностью по полчаса каждая.

В первом этапе конкурса «Аэробот» приняли участие 10 команд:

- НКБ РиСУ (АО «НКБ РиСУ»),
- ТПУ (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»),
- ИПУ РАН (ФГБУН «Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН»),
- init 3 (ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»),
- ПолитехАэро (ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»),
- KSTA Team (ФГБОУ ВО «Ковровская государственная технологическая академия им. В.А. Дегтярева»),
- AiDRONE (Общероссийская общественная организация "Ассоциация искусственного интеллекта"),
- ЛПСУ МФТИ (ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт (государственный университет)»),
- М-Индастриз (ООО "М-Индастриз"),
- М-2 Индастриз (ООО "М-Индастриз").

Лучшее время показали НКБ РиСУ (АО «НКБ РиСУ»), ТПУ (ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет») и ИПУ РАН (ФГБУН «Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН»). По результатам первого этапа эти команды прошли во второй этап конкурса.

Второй (заключительный) этап конкурса будет проходить в апреле 2018 г. Его программа предусматривает полеты лабораторных БПЛА уже на реальном полигоне.

Командам, прошедшим во второй этап, Фондом перспективных исследований будут предоставлены беспилотные летательные аппараты.



СОБЫТИЯ

Привязная беспилотная платформа

5 декабря 2017 г. специалистами ИПУ РАН был проведен эксперимент по использованию разработанной ими привязной высотной беспилотной платформы для создания автономной сотовой сети на базе аппаратуры LTE.

Базовая станция (БС) LTE, установленная на борту 8-ми роторного беспилотного аппарата (БПЛА) непрерывно функционировала в течении 3-х часов на высоте 80 м, обеспечивая возможность передачи данных, голоса и видео на территории в радиусе до 100 м. Электропитание двигательных установок БПЛА и БС LTE осуществлялось по тонкому кабель-тросу на кевларовой основе, включающему медные провода и оптический кабель. Разработанная в рамках данного проекта система передачи энергии обеспечила передачу с земли на борт БПЛА электроэнергию большой мощности (до 6 кВт). Базовая станция LTE и наземная аппаратура были представлены фирмами Airspan и РДП РУ, сотрудники которых приняли активное участие в эксперименте.

Проведенный эксперимент, не имеющий мировых аналогов, является продолжением серии экспериментов по разработке привязных высотных беспилотных телекоммуникационных платформ длительного функционирования, которые проводят разработчики ИПУ РАН под руководством проф. В.М.Вишневого.



В НАЧАЛО



ИНТЕРВЬЮ

На сайте Института стало доступно еще одно [видеоинтервью](#) из серии «Люди ИПУ»: с доктором технических наук, профессором, заведующим лабораторией № 11 «Методов интеллектуализации дискретных процессов и систем управления» Олегом Петровичем Кузнецовым.

Олег Петрович рассказывает о неисповедимых путях науки, удивительную историю о том, как интерес к искусственному интеллекту сделал его, выпускника философского факультета, математиком и исследователем в области управления; вспоминает о своих выдающихся коллегах и о разных временах в истории Института.

Другие видеоинтервью наших сотрудников вы можете посмотреть [здесь](#).



Интервью З.К. Авдеевой, к.т.н., старшего научного сотрудника лаб. №20, заведующей отделом докторантуры и аспирантуры ИПУ РАН.

Зинаида Константиновна рассказывает о научном направлении, в котором работает: моделировании и анализе развития сложных ситуаций на основе причинно-следственных моделей ситуаций (когнитивных карт), об их применении для деловых и кросс-культурных коммуникаций. Также Зинаида Константиновна рассказывает об отделе докторантуры и аспирантуры Института, об образовательной деятельности в Институте и перспективах ее развития.

Полностью интервью можно прочитать [здесь](#).



В НАЧАЛО



СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛОВ ИПУ РАН, ВЫШЕДШИХ К НАСТОЯЩЕМУ НОМЕРУ

Автоматика и телемеханика № 9

Автоматика и телемеханика № 10

Автоматика и телемеханика № 11

Проблемы управления № 5

Проблемы управления № 6

Управление большими системами. Выпуск 70

Автоматизация в промышленности № 11

Датчики и системы № 8-9

Датчики и системы № 10



В НАЧАЛО



НОВЫЕ ИЗДАНИЯ

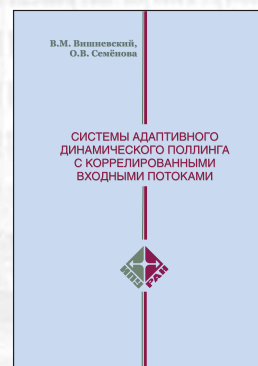
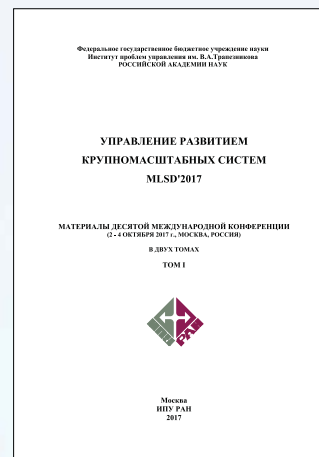
1. Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2017): материалы Десятой междунар. конфер., 2 - 4 окт. 2017 г., Москва: в 2-х т. / Ин-т проблем упр. им. В.А.Трапезникова Рос. акад. наук; под общ. ред. С.Н.Васильева, А.Д.Цвиркуна. – Т. 1: Пленарные доклады, секции 1 - 4. – М. : ИПУ РАН, 2017. – 378 с. – ISBN 978-5-91450-198-0.

2. Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2017): материалы Десятой междунар. конфер., 2 - 4 окт. 2017 г., Москва: в 2-х т. / Ин-т проблем упр. им. В.А.Трапезникова Рос. акад. наук; под общ. ред. С.Н.Васильева, А.Д.Цвиркуна. – Т. 2: Секции 5 - 13. – М. : ИПУ РАН, 2017. – 468 с. – ISBN 978-5-91450-199-7.

3. Системы адаптивного динамического поллинга с коррелированными входными потоками: препринт / В.М. Вишневский, О.В. Семёнова. – М.: ИПУ РАН, 2017. – 88 с. – ISBN 978-5-91450-205-5.

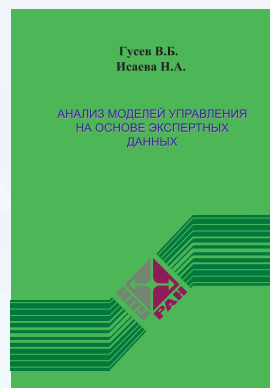
4. Математические модели управления разработкой нефтяных месторождений: монография / А.В. Ахметзянов, А.Г. Кушнер, В.В. Лычагин. – М.: ИПУ РАН, 2017. – 124 с. – ISBN 978-5-91450-206-2.

5. Методы и средства обеспечения информационной безопасности распределенных корпоративных систем / А.Д. Козлов, В.Л. Орлов. – М.: ИПУ РАН, 2017. – 156 с. – ISBN 978-5-91450-207-9.



НОВЫЕ ИЗДАНИЯ

6. Анализ моделей управления на основе экспертных данных / В.Б. Гусев, Н.А. Исаева. – М.: ИПУ РАН, 2017. – 118 с. – ISBN 978-5-91450-209-3.



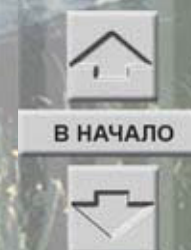
7. Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2017): труды Десятой междунар. конфер., 2 - 4 окт. 2017 г., Москва: в 2-х т. / Ин-т проблем упр. им. В.А. Трапезникова Рос. акад. наук; под общ. ред. С.Н. Васильева, А.Д. Цвиркуна. – Т.1: Секции 1 - 6. – М.: ИПУ РАН, 2017. – 486 с. – ISBN 978-5-91450-203-1.



8. Управление развитием крупномасштабных систем (MLSD'2017): труды Десятой междунар. конфер., 2 - 4 окт. 2017 г., Москва: в 2-х т. / Ин-т проблем упр. им. В.А. Трапезникова Рос. акад. наук; под общ. ред. С.Н. Васильева, А.Д. Цвиркуна. – Т.2: секции 7 - 13. – М.: ИПУ РАН, 2017. – 533 с. – ISBN 978-5-91450-204-8.



9. Электронное издание:
Системы проектирования, технологической подготовки производства и управления этапами жизненного цикла промышленного продукта (CAD/CAM/PDM – 2017) [Электронный ресурс] : тр. XVII междунар. науч.- практич. конфер., 12–14 декабря 2017 г, Москва / под общ. ред. А.В. Толока, Ин-т проблем упр. им. В.А. Трапезникова. – Электрон. текстовые дан. (1 файл. : 40 Мб.). – М. : ИПУ РАН, 2017. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Систем. требования: Pentium 4; 1,3 ГГц и выше; Internet Explorer; Acrobat Reader 4.0 или старше.– Загл. с экрана. – ISBN 978-5-91450-208-6.



КУЛЬТУРНАЯ ЖИЗНЬ

23 декабря 2017 года в Институте прошел детский новогодний праздник.



В НАЧАЛО



ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Над номером работали: И.Н. Барабанов, В.П. Михайлов,
И.Г. Татевосян
Декабрь, 2017
© ИПУ РАН

