

ИНФОРМАЦИЯ О КОНФЕРЕНЦИЯХ

ИТНОП – 2020

В период с 24 по 25 сентября 2020 года на базе Белгородского государственного национального исследовательского университета (НИУ «БелГУ») проводилась VIII Международная научно-техническая конференция «Информационные технологии в науке, образовании и производстве» (ИТНОП – 2020).

Конференция проводилась на базе Белгородского государственного национального исследовательского университета (г. Белгород, Россия) при участии Орловского государственного университета имени И. С. Тургенева, Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской Академии Наук, Российского аграрного университета им. К. А. Тимирязева при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований.

В работе конференции приняли участие руководители высших учебных заведений, профессорско-преподавательский состав, научные работники, представители производства и бизнеса, аспиранты и студенты. Рабочими языками конференции были русский и английский языки.

Президиум конференции возглавили:

Полухин Олег Николаевич, доктор политических наук, профессор, ректор Белгородского государственного национального исследовательского университета (НИУ «БелГУ»), председатель;

Соколов Игорь Анатольевич, академик РАН, доктор технических наук, профессор, директор Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» РАН (ФИЦ ИУ РАН), сопредседатель;

Трухачев Владимир Иванович, академик РАН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ректор Российского государственного аграрного университета имени Тимирязева (РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева);

Пилипенко Ольга Васильевна, доктор технических наук, профессор, ректор Орловского государственного университета им. И. С. Тургенева (ОГУ им. И. С. Тургенева), сопредседатель.

В программный комитет конференции вошли:

Константинов Игорь Сергеевич, доктор технических наук, профессор, проректор по науке и инновационному развитию Российского государственного аграрного университета имени Тимирязева;

Каляев Игорь Анатольевич, академик РАН, доктор технических наук, профессор, руководитель направления Южного федерального университета;

Васильев Владимир Борисович, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой «Прикладная математика и компьютерное моделирование» Института инженерных и цифровых технологий НИУ «БелГУ»;

Жилияков Евгений Георгиевич, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Информационно-телекоммуникационных систем и технологий» Института инженерных и цифровых технологий НИУ «БелГУ»;

Ивашук Ольга Александровна, доктор технических наук, заведующий кафедрой «Информационных и робототехнических систем» Института инженерных и цифровых технологий НИУ «БелГУ»;

Меньших Валерий Владимирович, доктор физико-математических наук, профессор, профессор кафедры «Математики и моделирования систем» Воронежского института МВД России;

Польщиков Константин Александрович, доктор технических наук, директор Института инженерных и цифровых технологий НИУ «БелГУ»;

Ситник Сергей Михайлович, доктор физико-математических наук, доцент, профессор кафедры «Прикладная математика и компьютерное моделирование» Института инженерных и цифровых технологий НИУ «БелГУ»;

Солдатов Александр Павлович, доктор физико-математических наук, профессор, вычислительный центр РАН Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» РАН;

Фёдоров Владимир Евгеньевич, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой «Математического анализа» Челябинского государственного университета.

Конференция открылась 24 сентября следующими пленарными докладами.

1. Соколов И. А. (г. Москва). Вопросы цифровой трансформации общества.
2. Халимон В. И. (г. Санкт-Петербург). Реализация комплекса поддержки принятия решений реального времени в системе управления объектами электротермического производства.
3. Феликс Садырбаев, Светлана Атслега, Инна Самуилик (г. Рига, Латвия). Об управляемости в моделях биологических сетей.
4. Герман Немировский (Альштадт, Германия). Как помочь Малому бизнесу – использовать искусственный интеллект?

Основные доклады по тематике прикладной математики и математического моделирования были включены в работу секции «Прикладная математика», председатели секции Васильев В. Б., Ситник С. М., секретарь: Полунин В. А. Работа секции проходила в смешанном очно–заочном формате, на ней были представлены следующие доклады.

1. Васильев В. Б. О некоторых эллиптических задачах.
2. Глушак А. В. Критерий единственности решения граничных задач для абстрактных вырождающихся уравнений.
3. Ситник С. М. О последних результатах теории операторов преобразования.
4. Дорофеева В. И., Федяев Ю. С. Численное моделирование эволюции границы раздела жидкостей в задачах экологии.
5. Паровик Р. И. Дробная динамическая система Селькова как модель взаимодействия трещин.
6. Макаров Д. В., Паровик Р. И. Численное моделирование длинных волн Кондратьева с учетом эрмитности.
7. Чернова О. В. Задача линейного сопряжения для эллиптических систем на плоскости.
8. Ковалева Л. А. Разрешимость задачи Дирихле на двумерном комплексе.
9. Мотькина Н. Н. О задаче Клоостермана.
10. Тарасова О. А. О дискретных решениях эллиптических псевдодифференциальных уравнений.
11. Ходырева А. А. О дискретных операторах в теории краевых задач.
12. Эберлейн Н. В. О разрешимости одного класса уравнений.
13. Ломакин А. В. Анализ погрешности вычислений при нейросетевом решении уравнения теплопроводности.

Информацию о конференции и опубликованные тезисы участников можно найти в интернете на сайте конференции <http://myconfs.ru/itnop2020>

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Мы приглашаем всех участников конференции и их коллег присылать свои статьи по материалам тезисов и докладов на конференции для опубликования в журнале «Прикладная математика & Физика» (БелГУ). Ранее, до 2019 года включительно, журнал издавался под названием «Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Математика. Физика».

Главный редактор: Васильев В. Б.

Рубрики журнала:

Математика.

Физика. Математическое моделирование.

Публикация статей в журнале бесплатная! Статьи публикуются по итогам рецензирования.

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).

Свидетельство о регистрации СМИ: ЭЛ № ФС 77 – 77959 от 19.02.2020.

Международный стандартный серийный номер журнала (ISSN) 2687-0959.

Журнал включен в Перечень ВАК рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук по следующим группам научных специальностей:

1.1 Математика и механика.

1.1.1 Вещественный, комплексный и функциональный анализ.

1.1.2 Дифференциальные уравнения и математическая физика.

1.3 Физические науки.

1.3.8 Физика конденсированного состояния.

Сайт журнала: <http://maths-physics-journal.ru/index.php/journal/about>