

**28 – 30 ноября 2018 г.**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого» информирует о проведении в г. Тула с 28 по 30 ноября 2018 г. второй **Всероссийской конференции «Цифровые средства производства инженерного анализа».**

**Организаторами конференции выступают:** Министерство образования и науки Российской Федерации; Министерство промышленности и торговли Российской Федерации; Правительство Тульской области; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова; Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого; Национальная технологическая инициатива (НТИ); Центр управления проектами в промышленности (ФБУ «Российское технологическое агентство»); проектный офис Министерства промышленности и торговли РФ; Фонд перспективных исследований; Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере; Российский национальный комитет по теоретической и прикладной механике; Межведомственный аналитический центр; Инжиниринговая компания «Фидесис»; Инжиниринговый центр «Цифровые средства производства».



### **Организационный комитет конференции**

#### **Председатель**

академик *Садовничий Виктор Антонович*, ректор МГУ им. М. В. Ломоносова.

#### **Заместители председателя:**

первый заместитель председателя – руководитель программного отбора академик РАН *Левин Владимир Алексеевич*;

заместитель председателя – министр промышленности и ТЭК Тульской области *Ломовцев Дмитрий Алексеевич*;

заместитель председателя – ректор ТГПУ им. Л. Н. Толстого проф. *Панин Владимир Алексеевич*;

ответственный секретарь – проф., проф. МГУ им. М. В. Ломоносова *Левин Владимир Анатольевич*.

## Члены оргкомитета:

- **Барях Александр Абрамович**, член-корр. РАН, директор Пермского федерального исследовательского центра УрО РАН;
- **Боровков Алексей Иванович**, проф., проректор по перспективным проектам СПбПУ, соруководитель рабочей группы «Технет» Национальной технологической инициативы;
- **Буренин Анатолий Александрович**, член-корр. РАН;
- **Василевский Юрий Викторович**, член-корр. РАН, заместитель директора Института вычислительной математики РАН им. Г. И. Марчука;
- **Воеводин Владимир Валентинович**, член-корр. РАН, заместитель директора Научно-исследовательского вычислительного центра МГУ им. М. В. Ломоносова;
- **Горячева Ирина Георгиевна**, академик РАН;
- **Довгий Владимир Иванович**, генеральный директор ОАО «Межведомственный аналитический центр»;
- **Жуков Сергей Александрович**, генеральный директор ЗАО «Центр передачи технологий», соруководитель рабочей группы «Аэронет» Национальной технологической инициативы;
- **Куликовский Андрей Геннадьевич**, академик РАН;
- **Матвеев Валерий Павлович**, академик РАН;
- **Морозов Никита Федорович**, академик РАН;
- **Мулюков Радик Рафикович**, член-корр. РАН, директор Института проблем сверхпластичности металлов РАН;
- **Пастухов Владимир Александрович**, генеральный директор Российского технологического агентства;
- **Поляков Сергей Геннадьевич**, генеральный директор Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере;
- **Псахье Сергей Григорьевич**, член-корр. РАН, директор Института прочности и материаловедения Сибирского отделения РАН;
- **Сон Эдуард Евгеньевич**, академик РАН;
- **Тихоцкий Сергей Андреевич**, член-корр. РАН, директор Института физики Земли им. О. Ю. Шмидта РАН;
- **Раков Ярослав Юрьевич**, министр по информатизации, связи и вопросам открытого управления Тульской области;
- **Чернышев Сергей Леонидович**, академик РАН;
- **Четверушкин Борис Николаевич**, академик РАН.

### **Цели конференции:**

– развитие научно-практических коммуникаций в сфере разработки и использования цифровых средств производства инженерного анализа;

– представление научных разработок (в виде устных и стендовых докладов) вузовской, академической и отраслевой науки профильными представителями промышленности в области создания и использования инженерного программного обеспечения (ИПО) с целью их возможной коммерциализации, включая финансирование ОКР, а также представление научно-технических результатов полученных при разработке и использовании промышленного ИПО.

Работа Конференции планируется по следующим **секциям**:

**1. Вычислительная механика** (задачи механики деформируемого твердого тела; задачи механики жидкости и газа; новые материалы; аддитивные технологии; метаматериалы; численные методы). Руководитель секции: академик РАН В.А. Левин. Заместители руководителя: член-корр. РАН А.А. Буренин (директор ИМиМ ДВО РАН), член-корр. РАН С.Г. Псахье (директор ИФПМ СОРАН).

**2. Использование ИПО для решения промышленных задач** (использование ИПО для решения промышленных задач машиностроения; использование ИПО для решения промышленных задач в нефтегазовой и горнодобывающей промышленности; использование ИПО для решения промышленных задач в строительстве). Руководитель секции: академик РАН Э.Е. Сон. Заместители руководителей: член-корр. РАН С.А. Тихоцкий (директор ИФЗ РАН), член-корр. РАН А.А. Барях (директор ГИ УрО РАН).

**3. Направления и результаты разработки ИПО для инженерного анализа** (разработка «коробочного» ИПО; разработка облачного сервиса на основе ИПО; разработка отраслевых специализированных решений на основе ИПО). Руководитель секции и заместитель руководителя секции: представители вендоров ИПО.

В рамках Конференции запланированы **«круглые столы»** по следующим направлениям:

1. Эволюция ИПО, как наукоемкой компоненты цифровой экономики. Модератор: А.И. Боровков, руководитель РГ ТехНет НТИ;

2. Варианты продвижения отечественного ИПО в расчетную практику, включая малые и средние предприятия. Модератор: В.А. Пастухов, генеральный директор Центра управления проектами в промышленности ФБУ «Российское технологическое агентство»;

3. Варианты поддержки научно-технических разработок для отечественного ИПО и вендоров ИПО. Модератор: В.И. Довгий, генеральный директор Межотраслевого аналитического центра.

4. Виртуальный 3D принтер. Подходы, барьеры, варианты структуры и программной реализации. Модераторы: А.В. Дуб, первый заместитель генерального директора Управляющей компании ГК «Росатом» АО «Наука и инновации», В.Ан. Левин, проф. МГУ им. М.В. Ломоносова.

В качестве формата участия предусмотрена **только очная форма участия**.

Лучшие доклады будут бесплатно опубликованы после их представления на конференции в научно-теоретическом журнале «Чебышевский сборник». Журнал индексируется в базах данных: MathSciNet Американского математического общества и ZentralblattMATH издательства Springer, RussianScienceCitationIndex (RSCI) (русская коллекция Web of Science), реферируется РЖ «Математика» (Россия, ВИНТИ), «Mathematical Reviews» (США, American Mathematical Society), включен в список ВАК, с января 2018 года индексируется реферативной базой данных Scopus.

Представители вузовской, академической и отраслевой науки **освобождены от организационного взноса.**

Рабочие языки конференции – русский, английский.

**Регистрация для участия в конференции осуществляется на сайте <http://tsput.ru/digit71> до 5 ноября 2017 г.**

Все представленные на конференции к публикации материалы, прошедшие предварительный анализ, но не вошедшие в научно-теоретический журнал «Чебышевский сборник», будут бесплатно опубликованы в сборнике материалов трудов Конференции. Все материалы будут проверены в системе «Антиплагиат» (процент оригинальности материалов должен быть не менее 60%).

Материалы конференции будут размещены в научной электронной библиотеке (eLIBRARY.ru) с участием в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ).

**Оформление текста статьи.** К изданию принимается текст в формате doc MS Word, шрифт – TimesNewRoman, кегль 14 (для сносок – 12), интервал полуторный, поля страниц: сверху и снизу – по 2 см, слева – 3 см, справа – 1,5 см. Отступ первой строки – 1,25 – устанавливается автоматически. Текст должен быть литературно отредактирован и вычитан. Сноски – концевые, автоматические, на русском языке, соответствующие требованиям ГОСТ. Объем статьи – от 5 до 10 страниц. Объем тезисов – не более 1,5 страницы.

Редколлегия сборника материалов конференции оставляет за собой право отказать автору в публикации в случае несоответствия текста статьи указанным требованиям.

## Образец оформления статьи:

### НАЗВАНИЕ

Иванов И.И.

*Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н.*

*Толстого*

*Аннотация:*

*Ключевые слова:*

*Title:*

*Abstract:*

*Keywords:*

Текст... [1, с.12].

Список литературы

1. Иванов, И.И. Основы методики трудового обучения / И.И. Иванов, П.П. Петров; Под ред. С.С. Сидорова. – Тула: Изд-во ТГПУ им. Л.Н. Толстого, 2012. – С. 12.

Для проживания иногородним участникам Конференции предлагается забронировать номера в гостиницах города Тула, например «SkRoyalTula», «Тула», «Москва». Предусмотрено размещение в гостиничных номерах ТГПУ им. Л.Н. Толстого.

Более подробную информацию о местах проживания вы сможете получить на сайтах: <http://skroyal-tula.ru/>; <http://hoteltula.ru/>; <http://moskvatula.ru/>.

**Культурная программа конференции** включает в себя посещение музеев-заповедников «Ясная Поляна» и «Поленово», Музея оружия, Тульского кремля. По согласованию посещение музеев предприятий г. Тулы.

Секретариат Конференции: Рыжов Юрий Геннадьевич: тел. +7(4872)350294, +7(919)0818460.

Е-mail секретариата конференции: [conference@tsput.ru](mailto:conference@tsput.ru).