

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ивановский государственный политехнический университет»

**ИНФОРМАЦИОННАЯ
СРЕДА ВУЗА**

**Материалы
XXIII Международной
научно-технической конференции**

Иваново 2016

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Р.М. Алоян – д-р техн. наук, профессор, чл.-кор. РААСН (*председатель*)

С.В. Федосов – д-р техн. наук, академик РААСН (*сопредседатель*)

Е.М. Чернышов – д-р техн. наук, академик РААСН (*сопредседатель*)

Н.А. Кулида – д-р техн. наук, профессор (*сопредседатель*)

А.Б. Петрухин – д-р экон. наук, профессор (*зам. председателя*)

Н.И. Березовский – д-р техн. наук, профессор, Республика Беларусь

В.В. Шутенко – канд. техн. наук, доцент

Е.Н. Калинин – д-р техн. наук, профессор

А.К. Лихачев – канд. техн. наук, доцент

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

А.Б. Петрухин – д-р экон. наук, профессор (*председатель*)

А.К. Лихачев – канд. техн. наук, доцент (*зам. председателя*)

А.А. Тувин – д-р техн. наук, доцент

Б.В. Лясковский – канд. экон. наук, доцент

Н.В. Заянчуковская – канд. техн. наук, доцент

Е.Г. Емельянов – зав. кафедрой автомобильных дорог

Н.А. Квашнина – д-р экон. наук, профессор

В.В. Кузьмин – канд. техн. наук, доцент

И.И. Булычев – д-р филос. наук, профессор

А.А. Овчинников – канд. техн. наук, доцент

О.В. Ваганова – зав. ООУЗ ДИВТ

Познание объективного мира, его теоретическое отражение и осмысление с целью воздействия на окружающую среду для получения полезных обществу результатов – это основные направления фундаментальной и прикладной научной деятельности. Сама наука является непрерывно развивающейся системой знаний об объективных законах природы, общества и мышления. Это синтез организованной на базе объективных методологических и мировоззренческих принципов познавательной деятельности и ее результатов.

Наука поддерживается и развивается в ходе исследовательской деятельности, научно-технического творчества ученых – профессоров и доцентов, научных работников, аспирантов, а также студентов. Именно постоянными усилиями ученых добываются новые знания, открываются новые явления, устанавливаются закономерности и связи между ними. Полученная таким образом информация требует представления научному сообществу для серьезного критического осмысления и продвижения результатов научного поиска в жизнь.

Характерной чертой развития современной науки является бурный поток новых научных данных. Ежегодно в мире издается более 500 тысяч книг по различным вопросам. Еще больше издается журналов. С появлением новой печатной и даже неопубликованной информации предыдущая имеет свойство терять свою актуальность и, как следствие, востребованность в научной среде.

Наиболее актуальные результаты исследований, позволяющие быть на острие последних тенденций и достижений в науке, представлены в настоящем сборнике материалов XXIII Международной научно-технической конференции «Информационная среда вуза», которая ежегодно на протяжении многих лет проводится в Ивановском государственном политехническом университете. Традиционно статьи размещаются по проводимым в рамках конференции секциям: *«Новые информационные технологии в управлении и учебном процессе»*, *«Новые информационные технологии в строительном комплексе»*, *«Новые информационные технологии в текстильной и легкой промышленности»*, *«Новые информационные технологии в дорожно-транспортном комплексе»*, *«Новые информационные технологии в экономических исследованиях»*, *«Новые информационные технологии в области социально-гуманитарных наук»*, *«Новые информационные технологии в научных исследованиях»*. Всего в сборнике опубликовано более 120 статей, которые несомненно будут способствовать дальнейшему развитию исследований в различных областях науки и техники, их внедрению в учебный процесс, науку и практику, а также содействовать укреплению профессиональных связей между участниками конференции.

Оргкомитет