

Юго-Западный государственный университет, (Россия)
Харьковский автомобильно-дорожный национальный университет,
(Украина)
Московский государственный машиностроительный университет (Россия)
Сумский государственный университет (Украина)
Костанайский государственный университет
имени Ахмета Байтурсынова (Казахстан)
Каршинский государственный университет (Узбекистан)
Харьковский национальный экономический университет
имени Семена Кузнеца (Украина)

«Молодежь и XXI век - 2015»

Материалы V Международной молодежной научной конференции 26-27 февраля 2015 года

Ответственный редактор *Горохов А.А.*

ТОМ 3

**Фундаментальные и прикладные исследования в области
физики, химии, математики, механики
Прогрессивные технологии и процессы
Энергетика и энергосбережение
Нанотехнологии и наноматериалы**

Курск 2015

УДК 338: 316:34

ББК 65+60+67

М-75 МЛ-07

Секретариат организационного комитета конференции

Латыпов Рашит Абдулхакович, д.т.н., профессор, Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ), Москва

Гадалов Владимир Николаевич, д.т.н., профессор, Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Россия

Агеев Евгений Викторович, д.т.н., профессор, Юго-Западный государственный университет, г.Курск, Россия

Куц Вадим Васильевич, д.т.н., профессор, Юго-Западный государственный университет, Россия.

Горохов Александр Анатольевич, к.т.н., доцент, Юго-Западный государственный университет, Россия.

Молодежь и XXI век - 2015 [Текст]: материалы V Международной молодежной научной конференции (26-27 февраля 2015 года), в 3-х томах, Том 3, Юго-Зап. гос. ун-т., ЗАО «Университетская книга», Курск, 2015, 259 с.

ISBN 978-5-9906247-5-7

ISBN 978-5-9906247-8-8 Том 3

Содержание материалов конференции составляют научные статьи отечественных и зарубежных молодых ученых. Излагается теория, методология и практика научных исследований в различных области науки. Целью проведения конференции является содействие включению молодых ученых в научное сообщество, выявление и систематизация актуальных проблем и тенденций в областях знаний, создание условий для обмена молодыми учеными результатами исследований по научным проектам.

Для научных работников, специалистов, преподавателей, аспирантов, студентов.

Материалы в сборнике публикуются в авторской редакции.

ISBN 978-5-9906247-5-7

ISBN 978-5-9906247-8-8 Том 3

УДК 338: 316:34

ББК 65+60+67

© Юго-Западный государственный университет, 2015

© ЗАО «Университетская книга», 2015

© Авторы статей, 2015