

СОВЕТ РЕКТОРОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ,
НАУКИ И ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
МЕЖВУЗОВСКИЙ ЦЕНТР СОДЕЙСТВИЯ НАУЧНОЙ
И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ
И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Сборник научных трудов

II Всероссийской конференции молодых ученых

НОВОСИБИРСК
2016

ББК 72.5(2Рос-4Нос)р30я46
Ф 947

Ф 947 Фундаментальные и прикладные исследования:
сборник научных трудов II Всероссийской конференции
молодых ученых/ под ред. Е.Г. Гуровой, С.В. Макарова. –
Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2016. – 157 с.

ISBN 978-5-7782-3116-0

В сборнике публикуются материалы II Всероссийской конференции молодых ученых «Фундаментальные и прикладные исследования» из научных работ студентов, аспирантов и молодых ученых. Работы отражают современный уровень научных исследований молодых ученых по различным направлениям науки и техники.

Представляет интерес для специалистов в различных областях знаний, учащихся, работников системы высшего образования и Российской академии наук, а также руководителей организаций, занимающихся вопросами внедрения актуальных научных разработок.

ББК 72.5(2Рос-4Нос)р30я46

ISBN 978-5-7782-3116-0

© Новосибирский государственный
технический университет, 2016
© Межвузовский центр содействия научной
и инновационной деятельности студентов
и молодых ученых Новосибирской
области, 2016
© Коллектив авторов, 2016