СОВЕТ РЕКТОРОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ,
НАУКИ И ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ВУЗЫ-ОРГАНИЗАТОРЫ

Региональная научная студенческая конференция «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ СИБИРИ» (РНСК)

Направление «Современные проблемы технических наук»

**П Р О Г Р А М М А**

работы секции «Информационно-измерительная техника, автоматика в промышленности и биотехнических системах»

Председатель секции: к.т.н., доцент НГТУ Прохоренко Е.В.

Секретарь секции: к.т.н., Педонова З.Н.

**Заседание секции** проводится **«23» сентября 2019 года** в **15:00** в Новосибирском государственном техническом университете по адресу Немировича-Данченко 136, 7 корпус, 520 аудитория.

РНСК- 20\_\_ «Интеллектуальный потенциал Сибири»

1. Андрющенко Екатерина Вадимовна. *Профилактика стресса и ССЗ при помощи БОС-терапии*, НГТУ, Новосибирск

 Научный руководитель: Педонова З. Н., к.т.н.

1. Веселов Артем Сергеевич. *Разработка гаджета для выявления кардиологических патологий,* СГУВТ, Новосибирск

Научный руководитель: Ботвинков А.В.

1. Винокурова Элеонора Александровна . *Разработка автоматизированных тестов Веб-сервисов медицинских информационных систем(МИС), построенных по стандарту FHIR*, НГТУ, Новосибирск

 Научный руководитель: Воронов В.В.

1. Выродов Алексей Юрьевич. *Разработка системы контроля доступа в помещения,* СГУВТ, Новосибирск

Научный руководитель: Кузнецов М.М.

1. Давыдов Артем Владимирович. *Разработка многофункционального устройства для ингаляции, ароматерапии и увлажнения воздуха*, НГТУ, Новосибирск

 Научный руководитель: Павлов А.В., к.б.н., доцент НГТУ

1. Козин Алексей Викторович. *Подавление физиологических артефактов в сигналах ЭЭГ с помощью метода эмпирической модовой декомпозиции*, НГТУ, Новосибирск

Научный руководитель: Щетинин Ю.И., к.т.н., доцент НГТУ

1. Кравченко Анатолий Сергеевич. *Численное моделирование физических процессов в биканальной системе,* СГУВТ, Новосибирск

Научный руководитель: Жилин А.А.

1. Кривоногова Дарья Александровна. *Разработка пульсоксиметра для животных,* НГТУ, Новосибирск

 Научный руководитель: Педонова З. Н., к.т.н.

1. Нишанов Жасурбек Махаматжанович. *Разработка прибора для измерения глюкозы в крови неинвазивным методом*, НГТУ, Новосибирск

 Научный руководитель: Павлов А.В., к.б.н., доцент НГТУ

1. Овсянников Владимир Сергеевич. *Разработка компьютерной системы для выделения профиля мозга по снимкам МРТ*, НГТУ, Новосибирск

 Научный руководитель: Гужов В.И., д.т.н., профессор НГТУ

1. Цельмер Яна Павловна. *Разработка многофункционального физиотерапевтического прибора для уменьшения мышечной боли*, НГТУ, Новосибирск

 Научный руководитель: Педонова З. Н., к.т.н.