



ЭНЕРГИЯ МОЛОДЫХ-2017

МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНКУРС
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ
РАБОТ ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ,
ТЕХНИЧЕСКИМ И
ЭКОНОМИЧЕСКИМ НАУКАМ

15.01.2018 года подведены итоги конкурса «**Энергия молодых - 2017**».

Студент заочного обучения Высшей школы биотехнологии и пищевых технологий занял второе место в номинации «**Научно-исследовательские работы студентов**», представив свой научно-исследовательский проект «**Автоматизированная система подсчета изменения пищевой и энергетической ценности пищевых продуктов, в зависимости от способов тепловой, кулинарной обработки**» (научный руководитель – к.т.н., доцент **Быченкова В.В.**).

Основная задача проекта - создание открытой базы данных на основе ресурсов интернет-сетей. Эта база предназначена для расчёта изменения пищевой и энергетической ценности различных продуктов питания, с подобранными для конкретных продуктов способов тепловой, кулинарной обработки.

С проектом можно ознакомиться, перейдя на интернет-ресурс «Кулинарная артель №1», в разделе «Калькулятор», либо перейдя по [ссылке](#).

Выполненный проект может помочь инженерам-технологам, заведующим пищевым производствам и директорам ресторанов в создании технико-технологических карт и расчете пищевой и энергетической ценности готовых блюд, обязательной согласно **ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»**, без привлечения дополнительного персонала в лице диетологов и других высокооплачиваемых специалистов.

БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО



Центр
инновационных
образовательных
проектов

кандидату технических наук, доценту
ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский
политехнический университет Петра Великого»,
Высшая школа биотехнологий и пищевых
технологий

БЫЧЕНКОВОЙ ВАЛЕРИИ ВЛАДИМИРОВНЕ

Уважаемая Валерия Владимировна!

Экспертный совет Международного конкурса научно-исследовательских работ по естественным, техническим и экономическим наукам «Энергия молодых-2017» благодарит Вас за высокий уровень научного руководства научно-исследовательским проектом Шаргалина Юрия «Автоматизированная система подсчета изменения пищевой и энергетической ценности пищевых продуктов в зависимости от способов тепловой, кулинарной обработки», получившего Диплом II степени в номинации «Научно-исследовательские работы студентов».

ИГРОПУЛО ИРИНА

Председатель экспертного совета

доктор педагогических наук



НАГДАЛКИН АНДРЕЙ

Исполнительный директор
Ассоциации промышленных кластеров
Ставропольского края,
кандидат технических наук



Регистрационный номер № 095-17 Дата выдачи 28.12.2017г.

г. Ставрополь.

Подготовлено доц. Быченковой В.В.