

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

Новомосковский институт (филиал)
Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Российский химико-технологический университет
имени Д.И. Менделеева»

Первичная организация Российского химического общества
им. Д.И. Менделеева

Совет молодых ученых НИ РХТУ им. Д.И. Менделеева

XXII НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ, АСПИРАНТОВ, СТУДЕНТОВ

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Гуманитарные и экономические науки



Новомосковск, 2020

УДК 378:082.2(043.2)

ББК 74.58

Д 259

Д 259 XX научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов, студентов. Тезисы докладов. Гуманитарные и экономические науки. 18-19 мая 2020 г. / ФГБОУ ВО РХТУ им. Д.И. Менделеева, Новомосковский институт (филиал). Новомосковск, 2020. – 248 с.

Работа конференции проводилась в шести секциях, на которых обсуждались вопросы гуманитарных наук, экологии, экономики и управления, химии и технологии неорганических веществ, органической химии и полимерных композиционных материалов, инженерной механики и материаловедения, кибернетики технологических процессов и технических систем, энергетики.

Сборник содержит доклады и сообщения студентов, аспирантов и молодых ученых.

Текст репродуцирован с оригиналов авторов.

УДК 378:082.2(043.2)

ББК 74.58

Редакционная коллегия:

директор В.Л. Первухин - *председатель*

доцент, кандидат экономических наук А.В. Овчаров – *зам. председателя*

доцент, доктор химических наук Е.Н. Голубина – *отв. секретарь*

доцент, доктор философских наук Э.А. Бирюкова

доцент, доктор технических наук В.М. Логачева

доцент, кандидат химических наук В.И. Журавлев

доцент, кандидат экономических наук Ю.В. Кулакова

доцент, кандидат технических наук Н.В. Маслова

© ФГБОУ ВО «Российского химико- технологический университет им. Д.И. Менделеева»,
Новомосковский институт (филиал), 2020

экологических проблем, совместно изучать эффективные подходы к решению этих проблем; диалог – поддерживать дискуссии и дебаты между преподавателями, обучающимися, бизнесом, правительством, потребителями, СМИ, институтами гражданского общества и другими заинтересованными сторонами по вопросам, связанным с глобальной социальной ответственностью и устойчивостью.

Доклад подготовлен при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 19-013-00722).

УДК 376.5

Лобанов А.В., Ермаков Д.С.

(Новомосковский институт РХТУ им. Д.И. Менделеева)

**РАБОТА С ОДАРЁННЫМИ ДЕТЬМИ В ЦЕНТРЕ
ДЕТСКОГО НАУЧНОГО И ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО
ТВОРЧЕСТВА «КВАНТ»**

Федеральный проект «Успех каждого ребёнка» в рамках национального проекта «Образование» предусматривает формирование эффективной системы выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодёжи, направленной на самоопределение и профессиональную ориентацию всех обучающихся, включая создание в субъектах Российской Федерации региональных центров по трём направлениям – наука, спорт, искусство. Важная задача таких центров – мотивация молодых талантливых ребят к активному участию в развитии своего региона. Региональные центры должны стать координаторами взаимодействия с образовательными организациями, в которых обучаются одарённые дети, чтобы помочь каждому из них выстроить индивидуальную образовательную траекторию, оказать тьюторскую поддержку.

Следует отметить, что активная работа в данном направлении ведётся также за счёт внебюджетных источников. Так, в 2017 г. в г. Новомосковске в рамках Программы поддержки одарённых школьников Фонда Андрея Мельниченко (aimfond.ru) создан Центр детского научного и инженерно-технического творчества «Квант». В 2019/20 уч. г. здесь бесплатно обучается химии, физике и математике более 180 школьников 5-11 классов. Занятия проводят лучшие учителя города и преподаватели Новомосковского института (филиала) Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева (НИ РХТУ). В декабре 2018 г. в целях совершенствования системы образования Тульской области в целом и поддержки одарённых школьников, в частности, между Благотворительным фондом Андрея Мельниченко и НИ

РХТУ подписано соглашение о сотрудничестве. Для этого обновляется и пополняется материально-техническая база института, осуществляется закупка современного оборудования для лабораторий и учебных классов, финансируется участие школьников в конкурсах проектов естественнонаучной направленности, олимпиадных сборах, научно-практических конференциях, летних школах и других подобных мероприятиях.

Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 20-013-00730.

УДК 808.2

Махфуд Битар, Татарина В.П.

(Новомосковский институт РХТУ им. Д.И. Менделеева)

ИСТОРИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ СИРИИ

Сирийская Арабская Республика – государство на Ближнем Востоке.

Цивилизация зародилась здесь ещё в четвёртом тысячелетии до нашей эры, поэтому земля Сирии хранит колоссальное количество исторических памятников, одним из которых является Босра – столица римской провинции Аравия, почти полностью построенная из черного базальта. Главная достопримечательность города – один из сохранившихся римских театров. Театр необычен тем, что в V веке он был укреплен и превращен в цитадель. В цитадели все ещё можно видеть великолепный театр, рассчитанный на 15 тыс. мест. Также в городе сохранились набатейские ворота, триумфальная арка, множество средневековых зданий, одна из самых старых мечетей мира. В 634 г. Босра стала первым городом Сирии, принявшим ислам.

Халеб (Алеппо) – второй по величине город Сирии и одно из древнейших поселений планеты. Его история насчитывает более 5 тысячелетий. Расположенный в 360 км. к северу от Дамаска этот древний центр Великого Шелкового пути населен преимущественно христианами и знаменит своими памятниками истории. Интересны старые районы города с десятками средневековых домов, караван-сараев, старых школ, церквей, мечетей, бань-"хамам", многие из которых относятся к XV столетию.

Также нельзя не упомянуть построенную на месте древнего акрополя Цитадель Алеппо (XII в.), являющуюся лучшим образцом средневекового арабского фортификационного искусства, и мечеть Джами-Кыкан (XIII в.). Каменный блок с хеттскими письменами, который был вмонтирован в её стену, послужил ключом при расшифровке хеттского языка. А археологический музей Алеппо славится экспонатами раско-