ПРОЕКТ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Ученого совета ЭТИ (филиала)

ФГБОУ ВО СГТУ имени Гагарина Ю.А. по вопросу

«Отчет по научной деятельности в ЭТИ за 2018/2019 учебный год»

от 25 декабря 2019 г.

Заслушав и обсудив информацию заместителя директора по научной деятельности Корчагина С.А. по вопросу «Отчет по научной деятельности в ЭТИ за 2018/2019 учебный год», Ученый совет отмечает:

1. Научные исследования в институте в 2018/2019 учебном году проводились в рамках комплексной научно-инновационной программы СГТУ, по теме [10B «Разработка научных основ создания новых материалов, нано- и энергоресурсосберегающих технологий и оборудования для пищевой, химической, машиностроительной, лёгкой промышленности и приборостроения](http://www.sstu.ru/upload/medialibrary/3a5/10b.docx)», руководитель – д.т.н. Яковлев А.В.
2. Одним из основных показателей эффективности работы института является публикационная активность и патентно-изобретательская деятельность профессорско-преподавательского состава. Анализ публикационной активности проводился исходя из данных, имеющихся в библиотеке ЭТИ. За 2018/2019 учебный год сотрудниками ЭТИ опубликовано:

Всего работ: 285 (в 2017/2018 г. – 253)

Из них

Монографий – 2 (в 2017/2018 г. – 6)

учебных пособий – 1 (в 2017/2018 г. –3)

сборников трудов – 1 (в 2017/2018 г. – 0)

статей из сборника – 136 (в 2017/2018 г. – 111)

статей из книги – 3 (в 2017/2018 г. – 14)

статей в журнале – 69 (в 2017/2018 г. – 54)

материалы конференций – 45 (в 2017/2018 г. – 43)

тезисы докладов – 17 (в 2017/2018 г. – 4)

методические разработки – 2 (в 2017/2018 г. – 7)

Опубликованных работ входящих в:

РИНЦ – 265 (в 2017/2018 г. – 168)

перечень ВАК – 48 (в 2017/2018 г. – 37)

SCOPUS – 34 (в 2017/2018 г. – 23)

Web of Science – 13 (в 2017/2018 г. – 9)

Сотрудниками института за отчетный период получено 7 патентов и 2 свидетельства о регистрации программы для ЭВМ (в 2017/2018 г. – 6 и 1 соответственно).

Анализ данных показывает, что имеется положительная динамика по количеству публикаций разного уровня и по количеству полученных патентов (в т.ч. свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ) по сравнению с аналогичным периодом предыдущего учебного года.

1. Ученые ЭТИ СГТУ в 2018/2019 учебном году выиграли гранты Российского фонда фундаментальных исследований:

- Грант РФФИ 18-29-19048мк на тему «Исследование электрохимического синтеза наноструктурированных углеродных материалов для создания мультиграфеновых пленок и композитов». Руководитель – Яковлев Андрей Васильевич (объем финансирования - 3 млн руб.);

- Грант РФФИ 19-08-00721. Проект «Разработка научно-технологических основ модифицирования гетерогенных анионо-катионообменных мембран мозаичной структуры многоцелевого назначения» (объем финансирования - 1 млн руб.). Руководитель - Кардаш М. М.

- Грант Фонда содействия инновациям (программа УМНИК) «Разработка пожаробезопасных эпоксидных композиционных материалов с применением техногенного отхода промышленного предприятия». Руководители – Таганова А.А., Мостовой А.С. (объем финансирования – 500 тыс. руб.)

1. За 2018/2019 учебный год институт провел ряд научных мероприятий регионального, Всероссийского и Международного уровней, таких как:

- Всероссийский фестиваль науки;

- конкурс молодежных работ Энгельс IT-конвент;

- конференция по научно-практической работе для студентов направления ХМТН профиль «Технология электрохимических производств»;

- презентация Всероссийского проекта «Моя страна - моя Россия»;

- Международная Конференция «Композит - 2019»;

- конференция в области IT «Цифровизация - 2019» и пр.

Научные разработки института были представлены на инновационных выставках, таких как:

- интерактивная экспозиция г. Энгельса;

- ночь искусств;

- салон инноваций Саратовской области;

- выставка в честь празднования Дня города;

- выставка в честь празднования Дня космонавтики и др..

5. В 2018/2019 учебном году сотрудники и студенты ЭТИ приняли участие в

научных конференциях, форумах и семинарах:

 - Международный научный форум «Шаг в будущее: искусственный

 интеллект и цифровая экономика» (Государственный университет

 управления, г. Москва);

 - Международная научно-практическая конференция «Научно-методическое

 обеспечение физического воспитания и спортивной подготовки студентов

 вузов» (Белорусский государственный университет, г. Минск);

 - семинар «АНАЛИТ- SHIMADZU (г. Москва);

 - Международная научно-практической конференции «Инженерные

 системы-2019» (Российский университет дружбы народов, г. Москва);

 - Международный научный форум «Ломоносов-2019» (МГУ, г. Москва);

- Международный инвестиционный форум (Наманганский инженерно-

технологический институт, г. Наманган);

- Международная научная конференция «Современные тенденции развития

химии и технологии полимерных материалов» (г. Санкт-Петербург) и др.

 6. В 2018/2019 студенты ЭТИ стали призерами и победителями различных научно-технических конкурсов. В рамках Конкурса технических проектов «Проектное обучение», организованного при поддержке СГТУ имени Гагарина Ю.А., проект студентов ЭТИ под руководством к.т.н., доцента кафедры ОТМ М.В. Стекольникова занял второе место в номинации «Доступная среда и возможности». Студентами направлений КТОП и МНСТ под руководством зав. кафедрой Т.Г. Насад и доцента кафедры Д.А. Тихонова создан макет уникального автоматического цеха, презентация которого состоялась в День космонавтики в мемориальном комплексе «Место приземление Ю.А. Гагарина». Студент группы КТОП-41 Андрей Киселев представил в образовательном центре «Сириус» научные работы "Аквареабелитация" и "Рекламные конструкции" на основе геометрических фигур, созданные под руководством доцента М.В.Стекольникова. На конкурсе молодёжных работ «Энгельс-IT-конвент» студенты группы КТОП-41 Владислав Алексеев и Георгий Альшин под руководством зам. директора по научной работе С. А. Корчагина и доц. М. В. Стекольникова представили прототип протеза человеческой кисти, студент группы МНСТ-41 Егор Евтушенко презентовал мобильное приложение (проекты были отмечены дипломами первой степени). В работе форума "Энгельс-территория молодёжи!" студент группы КТОП-41 Андрей Киселев под руководством зав. кафедрой ОТМ Т.Г. Насад представил проект по реконструкции помещения бывшего тира на стадионе «Торпедо».

На основании вышеизложенного Ученый совет постановляет:

1. Признать работу по научной деятельности института в 2018/2019 учебном году в целом удовлетворительной
2. Сосредоточить усилия профессорско-преподавательского состава института на публикации научных результатов в первую очередь в изданиях, входящих в БД РИНЦ, рецензируемых научных изданиях из Перечня ВАК, изданиях в базах Scopus и Web Of Science.
3. Инициировать подачу заявок на участие в конкурсах на получение научных грантов.
4. Активизировать научно-исследовательскую работу студентов под руководством преподавателей института.

Председатель Ученого совета Р.В. Грибов

Секретарь совета М.Г. Шнайдер