**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**Ученого совета Энгельсского технологического института (филиала)**

**СГТУ имени Гагарина Ю.А.**

**по вопросу:**

**«Отчет по научной деятельности в ЭТИ за 2021/2022 уч. год и перспективы развития научных школ»**

от 01 марта 2023 г.

Заслушав и обсудив информацию первого заместителя директора Муравлевой Т.В. по вопросу «Отчет по научной деятельности в ЭТИ за 2021/2022 уч. год и перспективы развития научных школ», Ученый совет отмечает:

Что существенных изменений в публикационной активности не наблюдалось. В тоже время, в сравнении с 2020г. отмечается незначительное увеличение, а в сравнении с 2021 годом снижение публикационной активности.

Динамика публикационной активности научно-педагогических работников за последние 3 года

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Публикационная активность , шт** | **2020** | **2021** | **2022** |
| Издания РИНЦ | 201 | 61 | 116 |
| Издания ВАК | 39 | 33 | 30 |
| Издания Scopus | 19 | 23 | 20 |
| Издания Web Of Science | 15 | 16 | 13 |
| РИД (патенты + свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ) | 5 | 13 | 9 |

Для ЭТИ характерна значительная дифференциация публикационной активности для профессорско преподавательского состава. Часть преподавателей имеет весьма высокие показатели публикационной активности и публикуются в высокорейтинговых журналах, часть преподавателей не имеют публикаций за отчетный период.

Лидеры по количеству публикаций в изданиях SCOPUS и Web Of Science

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Сотрудники** | **2020** | **2021** | **2022** | **Индекс Хирша**  **SCOPUS** |
| **1** | Мостовой А.С., доц. ЕМН, зав. лаб. СМИФМС | 7 | 10 | 6 | 12 |
| **2** | Целуйкин В.Н., проф. ТОХП | 5 | 4 | 5 | 12 |
| **3** | Яковлев А.В., проф. ЕМН | 6 | 5 | 6 | 6 |
| **4** | Лопухова М.И., ст. препод. ЭГН | 5 | 4 | 3 | 6 |
| **5** | Устинова Т.П., проф. ТОХП | 5 | 4 | 1 | 3 |
| **6** | Печенегов Ю.Я., проф. ТОХП | 2 | 2 | 4 | 2 |
| **7** | Кардаш М.М., вед. инж. СМИФМС | 3 | 2 | 1 | 5 |
| **8** | Борисова Н.В., доц. ТОХП | 5 | 1 | 1 | 1 |
| **9** | Щербаков А.С., инж. СМИФМС | 0 | 1 | 2 | 2 |
| **10** | Седелкин В.М., проф. ТОХП | 2 | 0 | 1 | 4 |
| **11** | Муравлева Т.В., проф ЭГН |  | 5 | 2 | 2 |

Анализируя публикационную активность в разрезе кафедр ЭТИ, необходимо отметить, что безусловным лидером является кафедра ТОХП, аутсайдером кафедра ОТМ. Хотя в 2022 году именно кафедра ОТМ показала хорошую положительную динамику публикаций по всем категориям. Отрицательная динамика публикационной активности отмечается по кафедре ЕМН.

Показатели публикационной активности кафедры ЕМН (зав. кафедрой Жилина Е.В.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Публикационная активность , шт** | **2020** | **2021** | **2022** |
| Издания РИНЦ | 36 | 9 | 24 |
| Издания ВАК | 16 | 11 | 9 |
| Издания Scopus | 10 | 10 | 7 |
| Издания Web Of Science | 9 | 10 | 7 |
| РИД (патенты + свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ) | 1 | 2 | 0 |

Показатели публикационной активности кафедры ОТМ (зав. кафедрой Тихонов Д.А.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Публикационная активность , шт** | **2020** | **2021** | **2022** |
| Издания РИНЦ | 33 | 1 | 7 |
| Издания ВАК | 3 | 1 | 3 |
| Издания Scopus | 3 | 0 | 2 |
| Издания Web Of Science | 3 | 0 | 2 |
| РИД (патенты + свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ) | 0 | 0 | 0 |

Показатели публикационной активности кафедры ТОХП (зав. кафедрой Левкина Н.Л.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Публикационная активность , шт** | **2020** | **2021** | **2022** |
| Издания РИНЦ | 77 | 25 | 66 |
| Издания ВАК | 23 | 14 | 18 |
| Издания Scopus | 16 | 9 | 14 |
| Издания Web Of Science | 10 | 6 | 10 |
| РИД (патенты + свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ) | 4 | 9 | 9 |

Показатели публикационной активности кафедры ЭГН (зав. кафедрой Ермакова М.Л.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Публикационная активность , шт** | **2020** | **2021** | **2022** |
| Издания РИНЦ | 27 | 9 | 16 |
| Издания ВАК | 9 | 10 | 11 |
| Издания Scopus | 6 | 9 | 6 |
| Издания Web Of Science | 6 | 4 | 3 |
| РИД (патенты + свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ) | 0 | 0 | 0 |

25-27 октября 2022 года была проведена IX международная научно-техническая конференция «Перспективные полимерные композиционные материалы: альтернативные технологии, переработка, применение, экология».

Отдельно необходимо отметить заслуги отдельных представителей профессорско-преподавательского состава:

1. в 2022 году Черемухина Ирина Вячеславовна защитила докторскую диссертацию на тему «Технологии с регулируемым разделением компонентов связующего и воздействием энергетических полей для создания армированных пластиков с комплексом улучшенных свойств» Место защиты: ФГБОУ ВО «МИРЭА - Российский технологический университет» Москва, 2022
2. 22 февраля 2022 года на Ученом совете СГТУ имени Гагарина Ю.А. и.о. ректора Сергей Юрьевич Наумов от имени АНО «Национальные приоритеты» наградил кандидата технических наук, зав. лаб. СМИФМС Мостового А.С. за вклад и активное участие в реализации мероприятий Года науки и технологий.

В отношении монетизации научной деятельности ЭТИ и грантовой работы приходится констатировать отрицательную динамику. Если в 2020 году за счет НИР ЭТИ привлекло более 6 млн. руб, то в 2021-2022 уч году только 0,5 млн. руб.

**ГРАНТЫ с 2019 по 2022 гг., млн. руб.**

**В отчетном году успешно завершены, сданы и положительно поддержаны отчеты по выполненным грантам РФФИ:**

* 1. **Грант РФФИ № 20-33-70002** «Разработка научно-технологических основ модифицирования эпоксидных нанокомпозитов многоцелевого назначения». **– 4250 тыс. руб. – руководитель Мостовой А.С., исполнители Яковлев А.В., Целуйкин В.Н.**
  2. **Грант РФФИ № 18-29-19048** «Исследование электрохимического синтеза наноструктурированных углеродных материалов для создания мультиграфеновых пленок и композитов». – **10515 тыс. руб. – руководитель Яковлев А.В., исполнители Мостовой А.С.. Целуйкин В.Н.**
  3. **Грант РФФИ «**Разработка научно-технологических основ модифицирования гетерогенных анионо-катионообменных мембран мозаичной структуры многоцелевого назначения», 2019-2021 гг. – **3000 тыс. руб. – руководитель Кардаш М.М.**
  4. **Грант РФФИ № 20-33-90247** «Стекло – и базальтопластики с повышенными эксплуатационными характеристиками, получаемыми путем формирования структуры полимерной матрицы под влиянием СВЧ электромагнитного поля», 2020-2021 гг. – **1200 тыс. руб. – исполнитель инж. лаб. СМИФМС Щербаков А.С., руководитель – Арзамасцев С.В.**

**Динамика финансирования НИР   
по грантам РФФИ и РНФ с 2019 по 2022 гг., млн. руб.**

Исходя из изложенного и с учетом задач по организации НИР в 2021-2022 годах, Ученый совет

**ПОСТАНОВЛЯЕТ**:

1. Итоги научной деятельности института в 2021/22 учебном году принять к сведению. Считать проведенную в отчетном периоде научную деятельность в институте удовлетворительной.
2. Заместителям директоров и заведующим кафедрами активизировать научную работу по подаче заявок на гранты, по подписанию договоров на выполнению НИР для предприятий-партнеров;
3. Заведующим кафедрами с целью повышения качества публикаций, обязать сотрудников института, имеющих ученые степени, публиковать статьи в изданиях Перечня ВАК Минобрнауки РФ, SCOPUS, Web Of Science, подачу и получение заявок на патенты в количестве не ниже, чем средние показатели по СГТУ.
4. Заведующим кафедрами организовать и провести работу по поиску путей и реализации участия НПР института в обучении по магистерским программам и программам аспирантуры и докторантуры СГТУ.
5. Разработать программу повышения эффективности научно и научно-инновационной деятельности на 2023-2025 годы.
6. Заведующим кафедрами, их заместителям по НД - повысить качество проектов, принимающих участие в конкурсе УМНИК.

Председатель Ученого совета В.В. Мелентьев

Секретарь Ученого совета М.Г. Шнайдер