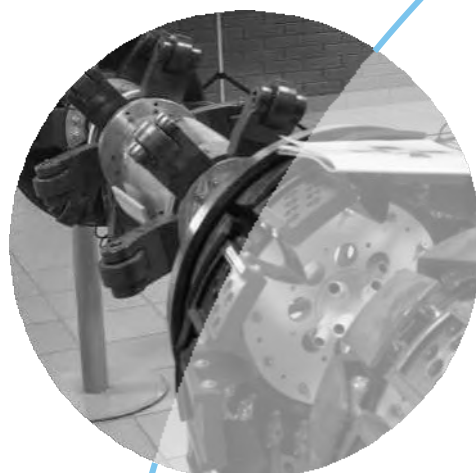




**САМАРСКИЙ
ПОЛИТЕХ**
Опорный университет

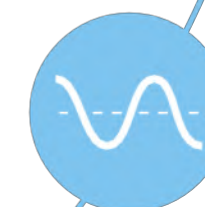


π

τ



χ



**САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

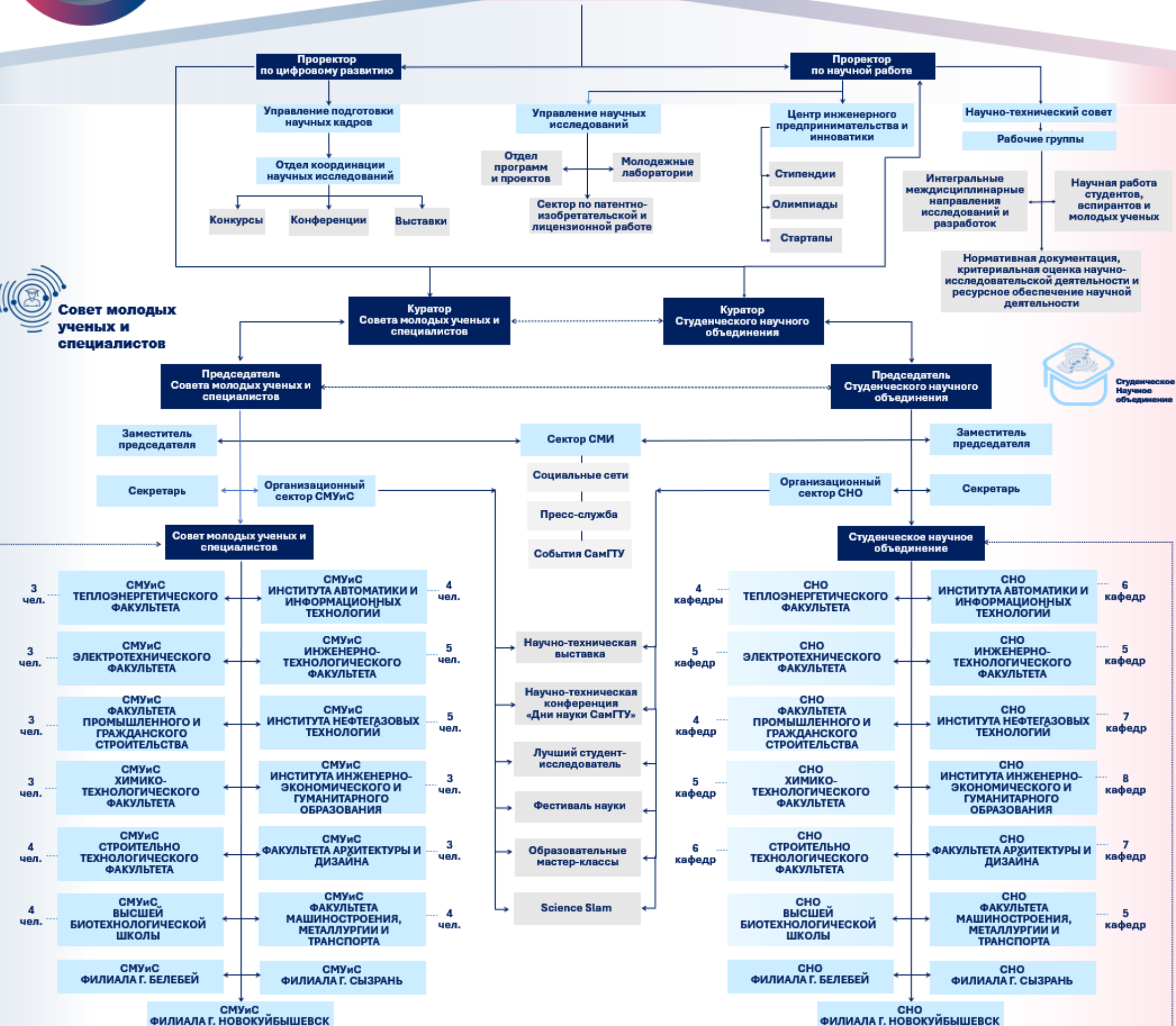
СТУДЕНЧЕСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО



**ЕДИНОЕ МОЛОДЕЖНОЕ НАУЧНОЕ ПРОСТРАНСТВО
САМАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**



Ректор СамГТУ



Структура СМУиС

Председатель:



Ксения Игоревна Бабицкая
к.т.н., доцент,
доцент кафедры «РЭНГМ»

Заместитель председателя:

Дарья Сергеевна Чичева

аспирант,
ассистент кафедры
«ТОиНХС»



Секретарь:



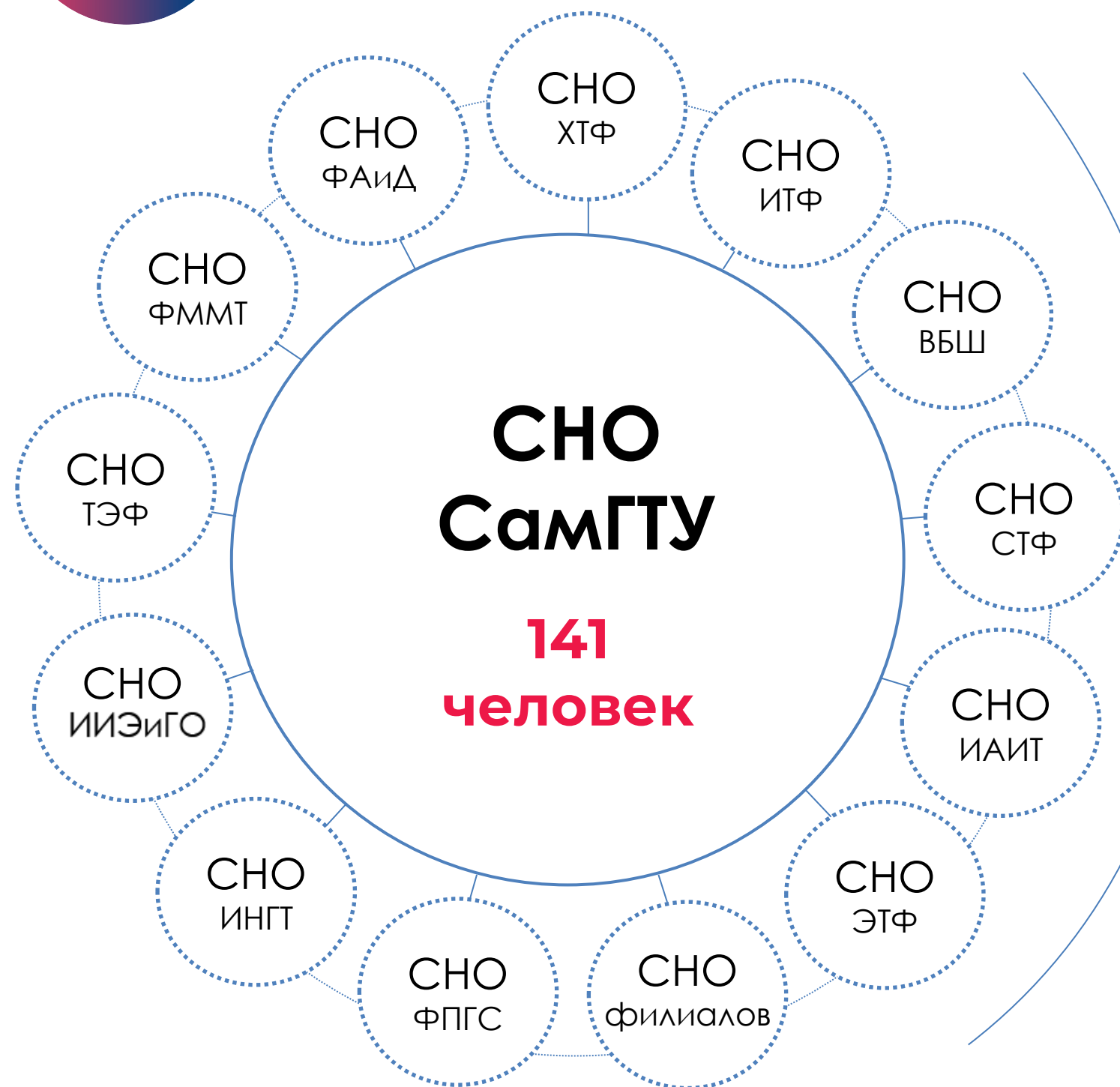
Злата Евгеньевна Титова
студент,
председатель
СНО СамГТУ



СХЕМА СНО



Студенческое
Научное
Общество
СамГТУ



ПРЕДСЕДАТЕЛЬ*

Обеспечение жизнедеятельности СНО

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ

Сбор и передача информации о проведении научных конференций/выставок/хакатонов/чемпионатов

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

Сбор информации о достижениях членов СНО

* Структура «председатель – заместитель председателя – ответственный секретарь» соблюдается в СНО каждого факультета/института. Назначение на данные должности в СНО СамГТУ проводится путем выборов среди всех членов СНО СамГТУ согласно положению «О студенческом научном обществе СамГТУ» от 2021 г. **3**



СТУДЕНЧЕСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО



Студенческое
Научное
Общество
СамГТУ

**СНО
СамГТУ**

СМИ
сектор

Публикация контента о научной деятельности СамГТУ

4
человека

Куратор сектора

**ОТВЕТСТВЕННЫЙ
СЕКРЕТАРЬ**

Научный
сектор

Обзор научных конференций и конкурсов по профильным направлениям СамГТУ.
Сбор информации о достижениях членов СНО

26
человек

Куратор сектора

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ**

Организационный
сектор

Планирование и организация научно-популярных мероприятий

16
человек

Куратор сектора

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ



СХЕМА ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ СНО САМГТУ



Студенческое
Научное
Общество
СамГТУ

СНО факультета/ института *



* Количество студентов в СНО факультета/института утверждается деканом факультета/института совместно с председателем молодежного научного объединения факультета/института

МОЛОДЕЖНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ САМГТУ

«Перспективные технологии и материалы водородной энергетики»



**Сергей Владимирович
Востриков**
к.х.н., руководитель
лаборатории



Всего сотрудников
лаборатории
18 человек



Публикаций Q1-Q2
5



Получено патентов
2



Сотрудников студентов,
магистров и аспирантов
14 человек



Защиты магистерской
диссертации
3

Цель - разработка научных основ и технологических решений применения органических соединений в качестве аккумуляторов водорода и создание перспективных материалов для водородной энергетики

Изучение термодинамических характеристик потенциальных органических носителей водорода.

Разработка рецептуры и тестирование каталитических композиций для процессов накопления и извлечения водорода в органических носителях.

Синтез и определение текстурных и физико-химических характеристик электрокатализаторов для топливных элементов.

Подготовка научных и инженерных кадров, обладающих компетенциями в области водородной энергетики.

МОЛОДЕЖНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ САМГТУ

«Тепловые процессы в химической технологии (ТЕРМОХИМ)»



**Антон Владимирович
Еремин**

д.т.н., доцент, руководитель
лаборатории



Всего сотрудников
лаборатории

18 человек



Сотрудников студентов,
магистров и аспирантов

14 человек



Публикаций Q1-Q2 *

2

Цель - изучение процессов переноса тепла и массы в пористых и гетерогенных средах

Создание алгоритмов и методов математического моделирования сложных химико-физических процессов

Создание новых математических моделей для понимания взаимосвязи между структурой материалов, тепловыми потоками и химическими превращениями.

Оптимизация процессов химической промышленности.

Решение актуальных проблем: снижение энергопотребления и выбросов парниковых газов, улучшение качества жизни за счёт новых материалов..

МОЛОДЕЖНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ САМГТУ

«Цифровые двойники материалов и технологических процессов их обработки»



Олег Сергеевич Рахманин
к.т.н., доцент, руководитель
лаборатории



Всего сотрудников
лаборатории
23 человека



Сотрудников студентов,
магистров и аспирантов
15 человек



Публикаций WoS, Scopus *
3



Защиты ВКР
3



Получено патентов
3

Цель - создание научно-технического задела в области новых материалов, технологических процессов их обработки, компоновочных схем и технологий применения изделий, повышение их эффективности, эксплуатационной и технологической безопасности.

Исследование закономерностей формирования структуры и свойств материалов при производстве, переработке и эксплуатации изделий, в том числе двойного назначения.

Разработка цифровых двойников, выявление устойчивых коррелятивных связей между составом, структурой и свойствами материалов.

Расширение функциональных возможностей, улучшение технологических и эксплуатационных характеристик перспективных образцов изделий.

Поиск и апробация новых структур, конструкций и способов обработки перспективных материалов и изделий на их основе.

МОЛОДЕЖНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ САМГТУ

«Нефтегазовые технологии производства водорода и графита»



Игорь Васильевич Кудинов
д.т.н., профессор,
руководитель лаборатории



Всего сотрудников
лаборатории
24 человека



Сотрудников студентов,
магистров и аспирантов
17 человек



Публикаций WoS, Scopus *
3



Планируется защит
кандидатской диссертации
1



Планируется РИД
6

Цель - разработка научных основ технологии производства водорода и графита из природного и попутного нефтяного газа с минимизацией экологического ущерба

Разработка новых математических моделей процесса каталитического пиролиза метана, учитывающих многостадийность его разложения

Создание компьютерной программы для расчета многостадийного процесса дегидрирования метана;

Исследование методик получения активных и высокоэффективных с точки зрения массообмена катализаторов пиролиза углеводородных газов;

Синтез лабораторных образцов катализаторов различного типа, используемых при пиролизе углеводородов в газовой фазе, жидких металлах и эвтектических смесях солей



УЧАСТИЕ В СЪЕЗДАХ И ФОРУМАХ



Студенческое
Научное
Общество
СамГТУ



Встреча с Ириной Тимофеевой, лауреатом Премии Президента РФ в области науки и инноваций для молодых учёных



Участие в Scientific Workshop Week 2026



V Конгресс молодых ученых, 2025



Участие в международной школе СНО, 2025



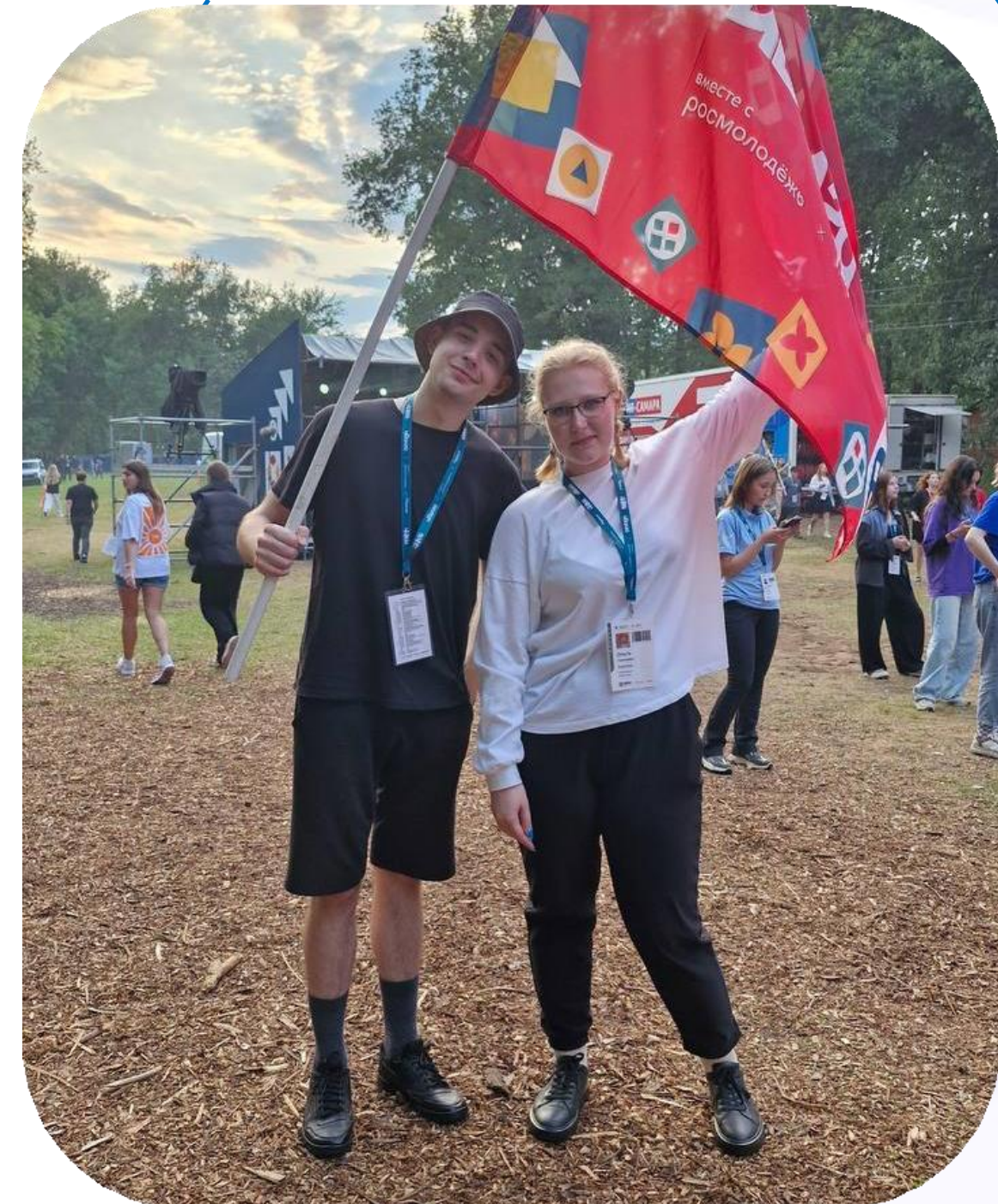
УЧАСТИЕ В СЪЕЗДАХ И ФОРУМАХ



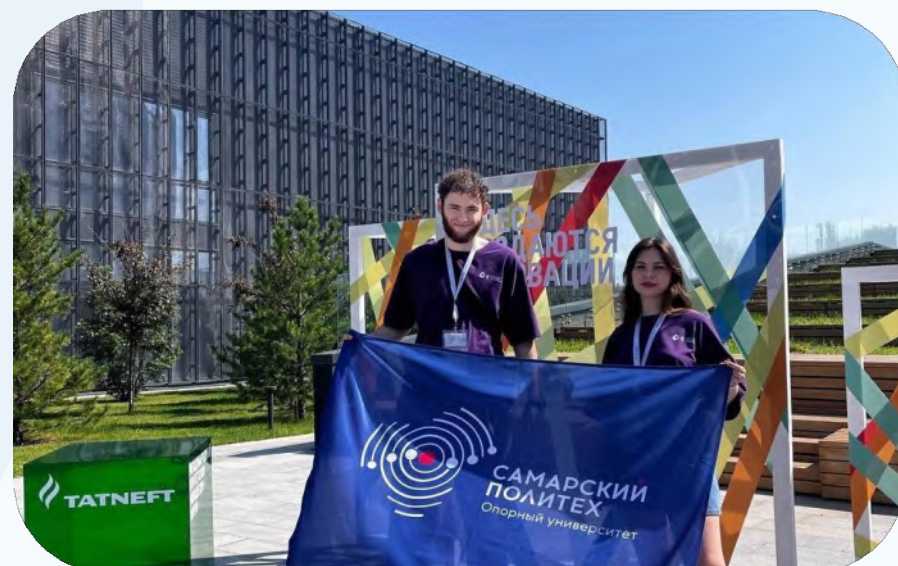
Студенческое
Научное
Общество
СамГТУ



XIII Международный национальный промышленный форум
«Инженеры будущего»



Форум и Волга
(профиль «Наука»)



Международный нефтегазовый
молодежный форум

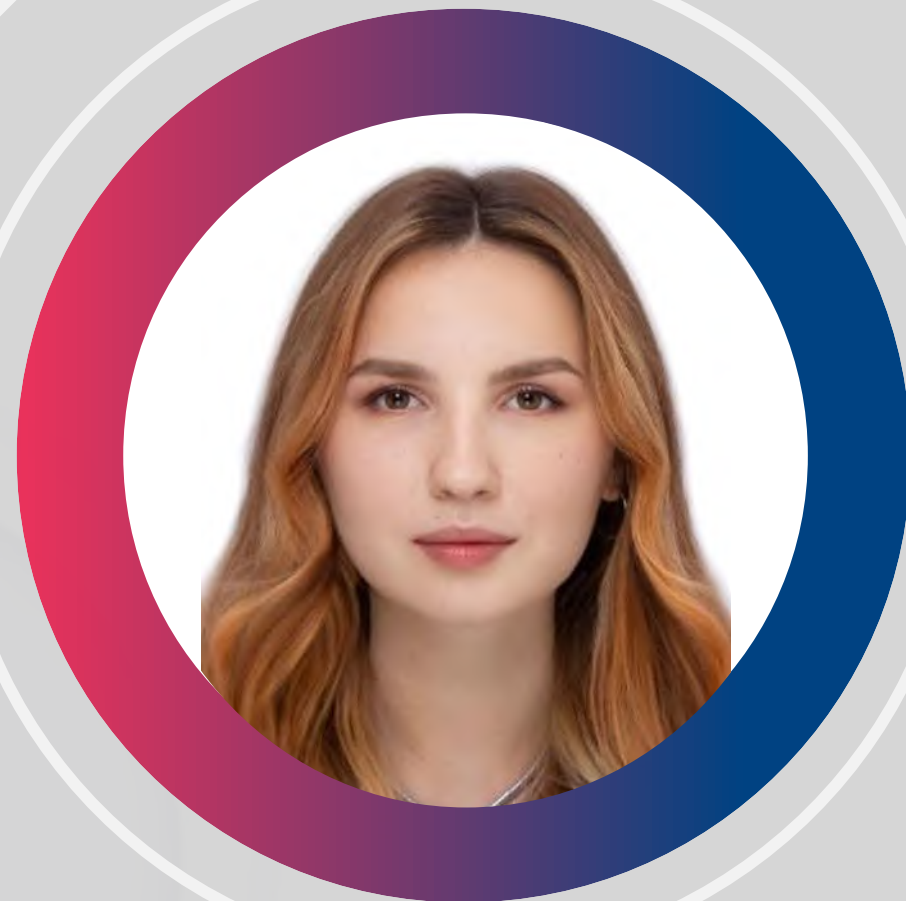


Всероссийский съезд советов
молодых ученых и СНО



ОТКРЫТИЕ НАУЧНОГО КЛУБА ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

«Наука будущего – в ДНК!»

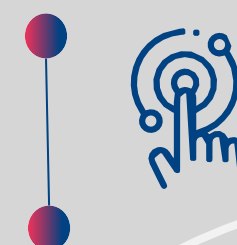


Дарья Сергеевна Чичева

руководитель клуба, заместитель
председателя СМУИС СамГТУ,
член СМУИС СО



Всего участников клуба
42 человека



Выполняемых научных исследований
4

Цель – вовлечение обучающихся школ и СПО в научно-исследовательскую деятельность посредством выполнения научных и прикладных проектов на базе ФГБОУ ВО СамГТУ с привлечением в качестве руководителей исследований молодых ученых, специалистов СамГТУ и педагогов «Дома научной коллаборации им. Н.Н. Семёнова», профориентация будущих абитуриентов, создание научного объединения среди школьников и студентов СПО.



Дата открытия клуба

10.11.2025



Научных направлений клуба

2

1. Естественно-научное
2. Компьютерные технологии



Клуб создан при поддержке федерального проекта **«Движение Первых»** посредством победы заявки в конкурсе на создание научного клуба



База клуба - ул. Ново-Садовая, д.14., «Дом научной коллаборации им. Н.Н. Семёнова» ФГБОУ ВО СамГТУ



Связь с организациями - Институт дополнительного образования ФГБОУ ВО СамГТУ, СМУИС СамГТУ, СНО СамГТУ

Открытие научного клуба «Наука будущего - в ДНК!»



Студенческое
Научное
Общество
СамГУ



Планы реализации деятельности клуба:

- Выполнение обучающимися научных исследований и участие готовых проектов в научных конференциях, форумах, конкурсах
- Проведение членами СНО и СМУИС образовательных мастер-классов и лекций
- Организация экскурсий для участников клуба в рамках научно-популярного туризма ФГБОУ ВО СамГУ





Гор Араевич Шушанян

лектор мастер-класса, член зала славы CASE-IN, эксперт чемпионата CASE-IN, член СМУИС СамГТУ

МАСТЕР-КЛАСС ПО ПОДГОТОВКЕ К МЕЖДУНАРОДНОМУ ИНЖЕНЕРНОМУ ЧЕМПИОНАТУ CASE-IN

Цель – привлечение студентов ФГБОУ ВО СамГТУ к участию в проектных инженерных конкурсах, создание конкурсных команд для участия в международном чемпионате CASE-IN,



Дата проведения

13.10.2025

- Что такое «CASE-IN» и почему в нём стоит участвовать?
- Как эффективно решать сложные инженерные кейсы?
- Как правильно представить своё решение экспертам?



Организаторы
СНО, СМУИС СамГТУ



Участников
47 человек





Круглый стол

С первокурсниками каждого факультета/института/школы



Всего

12 факультетов

Цель – формирование и развитие у обучающихся навыков самостоятельной исследовательской деятельности, содействие профессиональному росту и научной социализации студентов через их вовлечение в решение актуальных научных проблем.



Председатели СНО рассказывают первокурсникам о СНО и научной деятельности в университете



Викторина «Своя игра» в рамках Российской энергетической недели и Российской экологической недели



Организаторы
СНО, СМУиС СамГТУ



Игра-викторина «Своя игра» состояла из нескольких раундов, каждый из которых охватывал разные аспекты темы: от истории развития энергетики в России до современных технологий в нефтяной и энергетической промышленности



Дата проведения
17.10.2025



Участников
34 человека



SCIENCE SLAM в Самарском Политехе



Студенческое
Научное
Общество
СамГТУ



Дата
проведения
23.10.2025



Участников
78 человек



Место
«Точка кипения»,
Ново-садовая 14,
Самара



Победитель

**Торпищева Ольга –
председатель СНО ФММТ**

Science Slam – интеллектуальная битва, где молодые ученые в формате «просто о сложном» представляют свои исследования широкой аудитории.





ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУКИ



Студенческое
Научное
Общество
СамГТУ



Показ студентам **научного кино** в рамках Дня Российской науки, 2026



Участие в школе РНФ с участием федеральных и региональных экспертов Российского научного фонда.

Проект реализован с целью популяризации достижений российской науки через публичное представление учёных, вернувшихся к профессиональной деятельности в России после работы за рубежом, а также иностранных исследователей, выбравших Россию местом своей научной работы.





6 студентов

Победили в областном конкурсе

«Молодой ученый»:

- Дарья Александрова;
- Алена Игноватова;
- Елизавета Кондратьева;
- Дарья Корольчук;
- Любовь Осянина;
- Ольга Торпищева.

7 студентов

Выиграли Гранты Президента Российской Федерации на **2025/2026 2026/2027** учебные годы от фонда "Талант и успех" в направлении "Наука" получили:

- Глушкова Виктория;
- Кайзеров Евгений;
- Ерохина Карина;
- Гаязова Сабрина;
- Корольчук Дарья;
- Мерзлякова Елизавета;
- Скоробогатова Валерия.

2 студента

Стали кандидатами на финансирование

проектов конкурса **«УМНИК-2025»**

Самарской области:

- Кайзеров Евгений;
- Славнов Тихон.

Глушкова Виктория стала **лауреатом** регионального этапа Российской национальной премии "Студент года" в номинации: **«Интеллект года».**





Премия **Губернатора Самарской области** обучающимся профессиональных образовательных организаций и организаций высшего образования в Самарской области, достигшим значительных результатов в учебной, научной, общественной, культурной и спортивной деятельности **получила - Игноватова Алена**



3 студента Стали **победителями ежегодной премии «Лица Политеха»** в номинации **«Интеллект года»:**

- Игноватова Алена;
- Ненашева Станислава;
- Мастерова Анастасия.

Одержали победу в **VII Всероссийском конкурсе НИР студентов и аспирантов России**

- «Шаг в науку»:**
- Осянина Любовь .



10 студентов вошли в число **победителей стипендиального конкурса Альфа-банка «Альфа-Будущее»:**

- Бартенев Андрей;
- Голубев Богдан;
- Зюзина Дарья;
- Кайзеров Евгений;
- Крутова Дарья;
- Одинцова Яна;
- Островерх Валерий;
- Осянина Любовь;
- Руденко Анастасия;
- Федотов Арсений.





РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ



Студенческое
Научное
Общество
СамГТУ

УЧАСТИЕ В КОНКУРСАХ

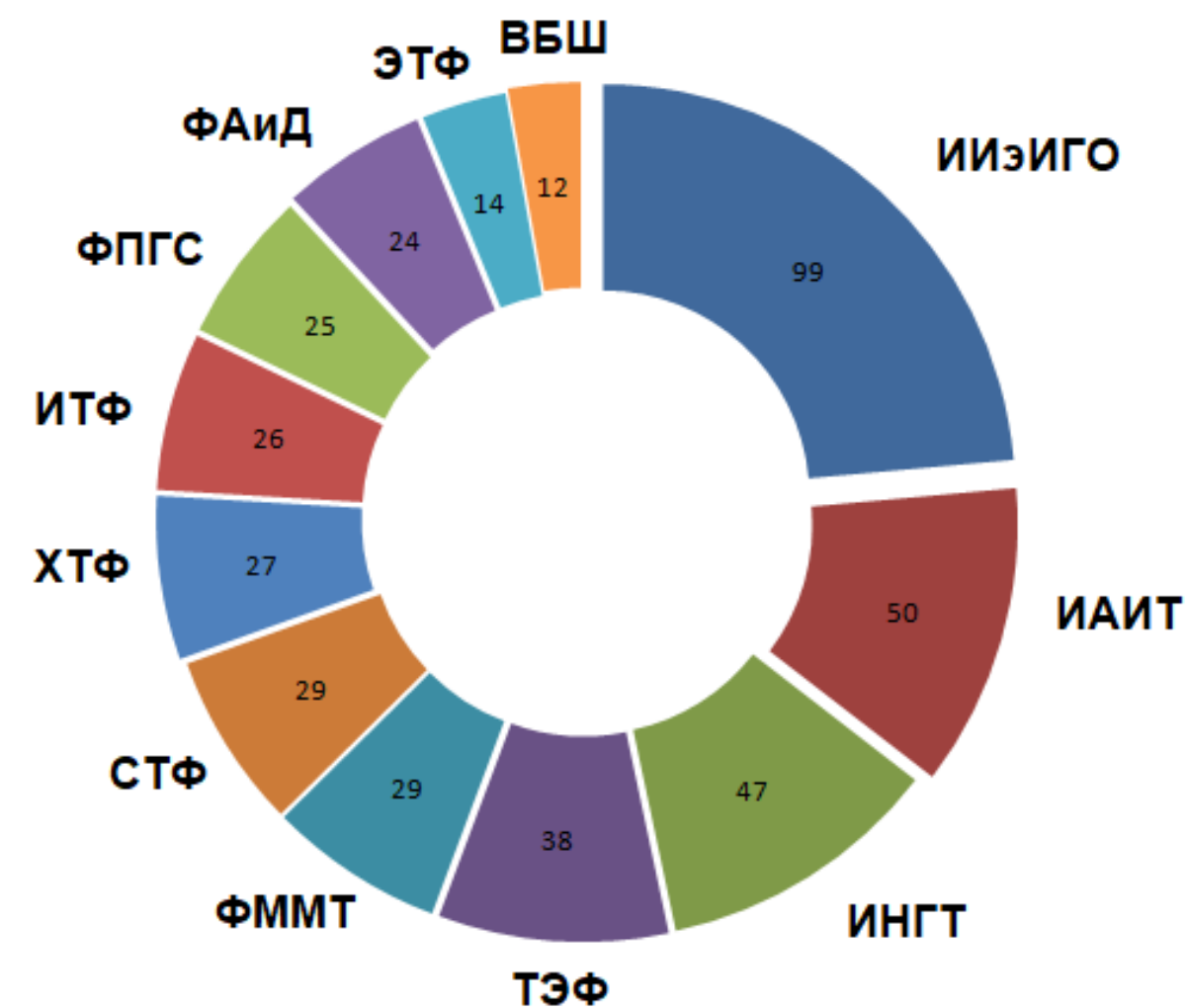
| Факультет/ институт | Наименование конкурса (количество участников/количество победителей) | | | | | |
|------------------------|---|-------|-------|--|-------|-------|
| | Областной конкурс «Молодой ученый» | | | Конкурс по назначению денежных выплат молодым ученым и конструкторам, работающим в Самарской области | | |
| | 2023 | 2024 | 2025 | 2023 | 2024 | 2025 |
| ФММТ | 11/5 | 8/2 | 6/2 | 5/0 | 7/0 | 9/3 |
| ИНГТ | 3/1 | 9/3 | 9/2 | 2/0 | 3/2 | 4/1 |
| ХТФ | 16/5 | 17/4 | 15/5 | 7/3 | 3/2 | 6/2 |
| ИАИТ | 10/3 | 10/1 | 9/3 | 2/0 | - | 1/0 |
| ЭТФ | 4/3 | 7/2 | 12/2 | - | 2/0 | 4/2 |
| ИТФ | 14/4 | 7/4 | 7/1 | 7/8 | 9/5 | 9/4 |
| ТЭФ | 7/1 | 8/3 | 5/1 | 9/5 | 4/2 | 7/3 |
| ВБШ | 2/1 | 2/0 | 6/1 | - | 1/0 | 2/1 |
| ИИЭИГО | 4/2 | 5/2 | 4/1 | - | - | - |
| ФАиД | 1/0 | 2/0 | - | - | - | 1/0 |
| ФПГС | 1/0 | 2/1 | 6/3 | - | - | - |
| СТФ (ФИСПОС) | 1/0 | - | 2/0 | - | - | 1/0 |
| СТФ | - | - | 2/0 | - | - | 1/0 |
| Итого: | 74/25 | 77/22 | 81/21 | 32/16 | 29/11 | 44/16 |

УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ РАЗЛИЧНОГО УРОВНЯ

| Мероприятие | Наименование показателей | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. |
|--|---|------------|------------|------------|
| Областная студенческая научная конференция (ОСНК) | Количество докладов в ОСНК | 538 | 498 | 584 |
| | Количество победителей в ОСНК | 110 | 116 | 131 |
| | (диплом за 1 место/диплом за 2 место/диплом за 3 место) | (35/29/46) | (31/41/44) | (38/41/52) |
| Дни науки СамГТУ | Количество докладов | 2151 | 2258 | 2363 |
| Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней | Всего, из них: | 2593 | 2628 | 2690 |
| | Международных/ всероссийских/ региональных | 91/49/215 | 101/88/16 | 77/77/147 |
| | | 1 | | |
| Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов | Всего, из них: | 7 | 9 | 8 |
| | Международных/ всероссийских/ региональных | 2/0/5 | 1/3/5 | 2/6/0 |
| | | | | |
| Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу | Количество участников | 72 | 89 | 93 |

КОЛИЧЕСТВО НАГРАДНЫХ ДОКУМЕНТОВ, ПОЛУЧЕННЫХ СТУДЕНТАМИ ЗА 2025 ГОД

(по данным ОКНИ)



Количество наград:

| | | | | | | | |
|--------|----|------|----|------|----|------|----|
| ИИЭИГО | 99 | ТЭФ | 38 | ХТФ | 27 | ФАиД | 24 |
| ИАИТ | 50 | ФММТ | 29 | ИТФ | 26 | ЭТФ | 14 |
| ИНГТ | 47 | СТФ | 29 | ФПГС | 25 | ВБШ | 12 |



МЕРЫ СТИМУЛИРОВАНИЯ ЧЛЕНОВ СНО

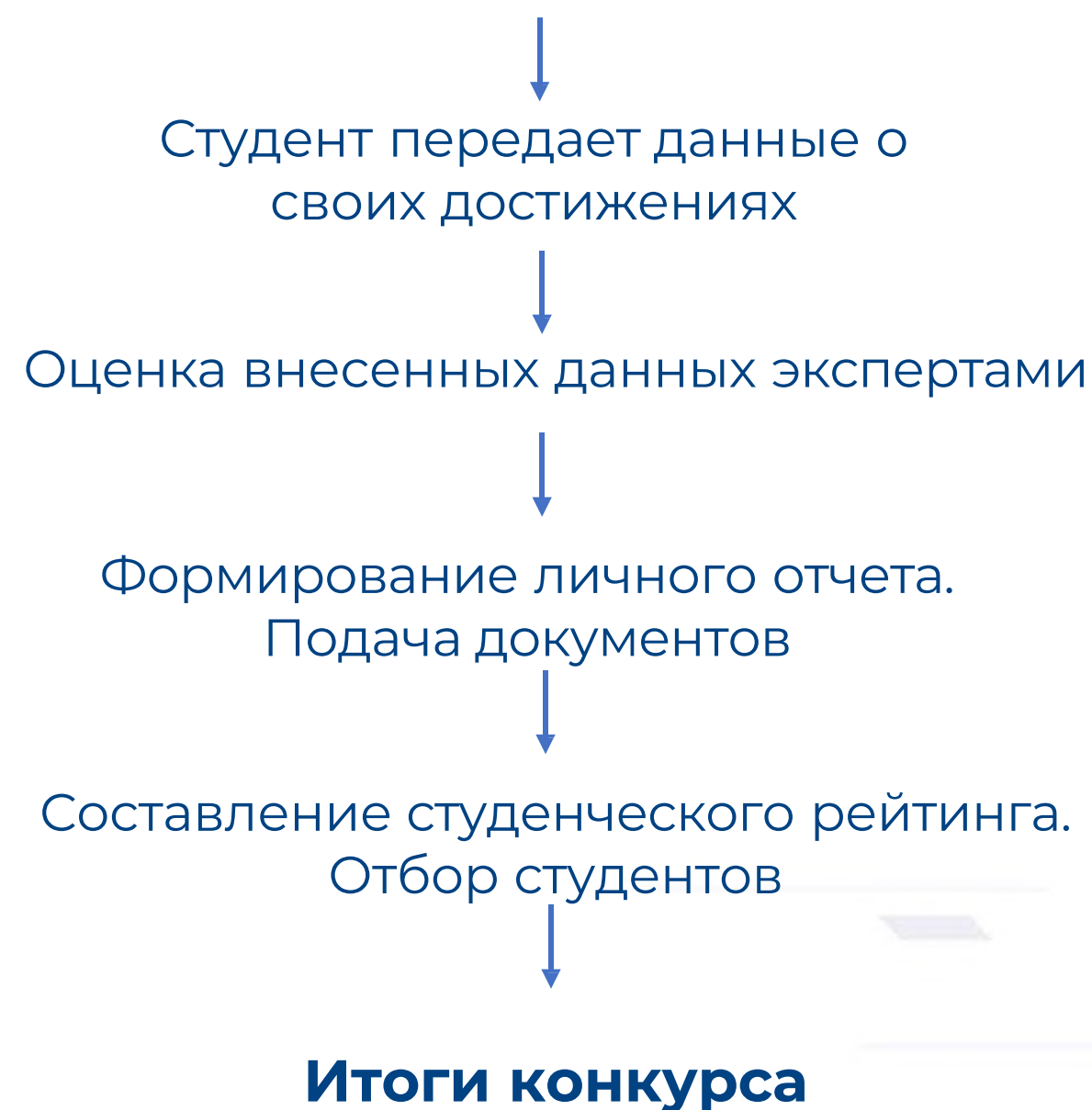


Студенческое
Научное
Общество
СамГТУ

Студенческий рейтинг

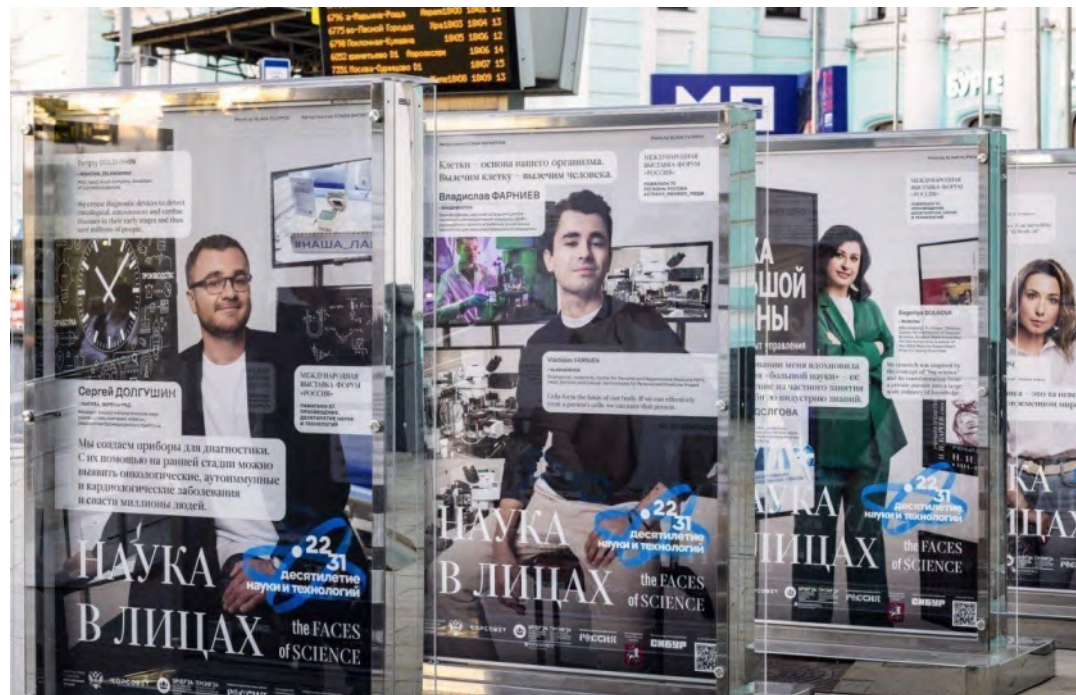
| | |
|---------------------------------------|-------------|
| СКОДО | |
| 2025 2-е полугодие | ▼ |
| 2026 1-е полугодие | ▼ |
| Всего баллов | 132.75 |
| Проверено баллов | 132.75 |
| Культурно-творческая деятельность | 3.00 3.00 |
| Научно-исследовательская деятельность | 76.75 76.75 |
| Общественная деятельность | .00 .00 |
| Спортивная деятельность | .00 .00 |
| Учебная деятельность | 53.00 53.00 |
| Отчёты для участия в конкурсе ▼ | |

Объявление конкурса на повышенную стипендию по номинациям



Фестиваль науки 2026

Дата: 6-10 апреля 2026 г.

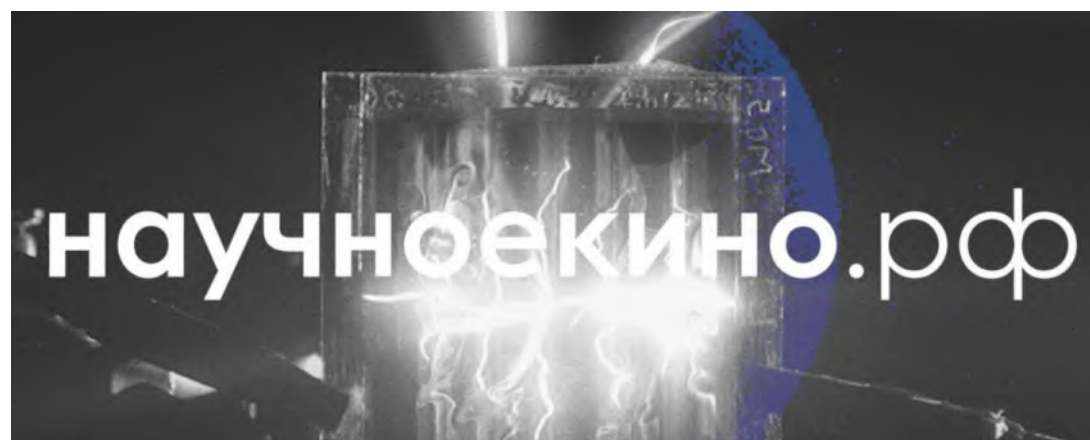


«Наука в лицах»



«Наука в барах»

КОРСОВЕТ



«Научное кино»

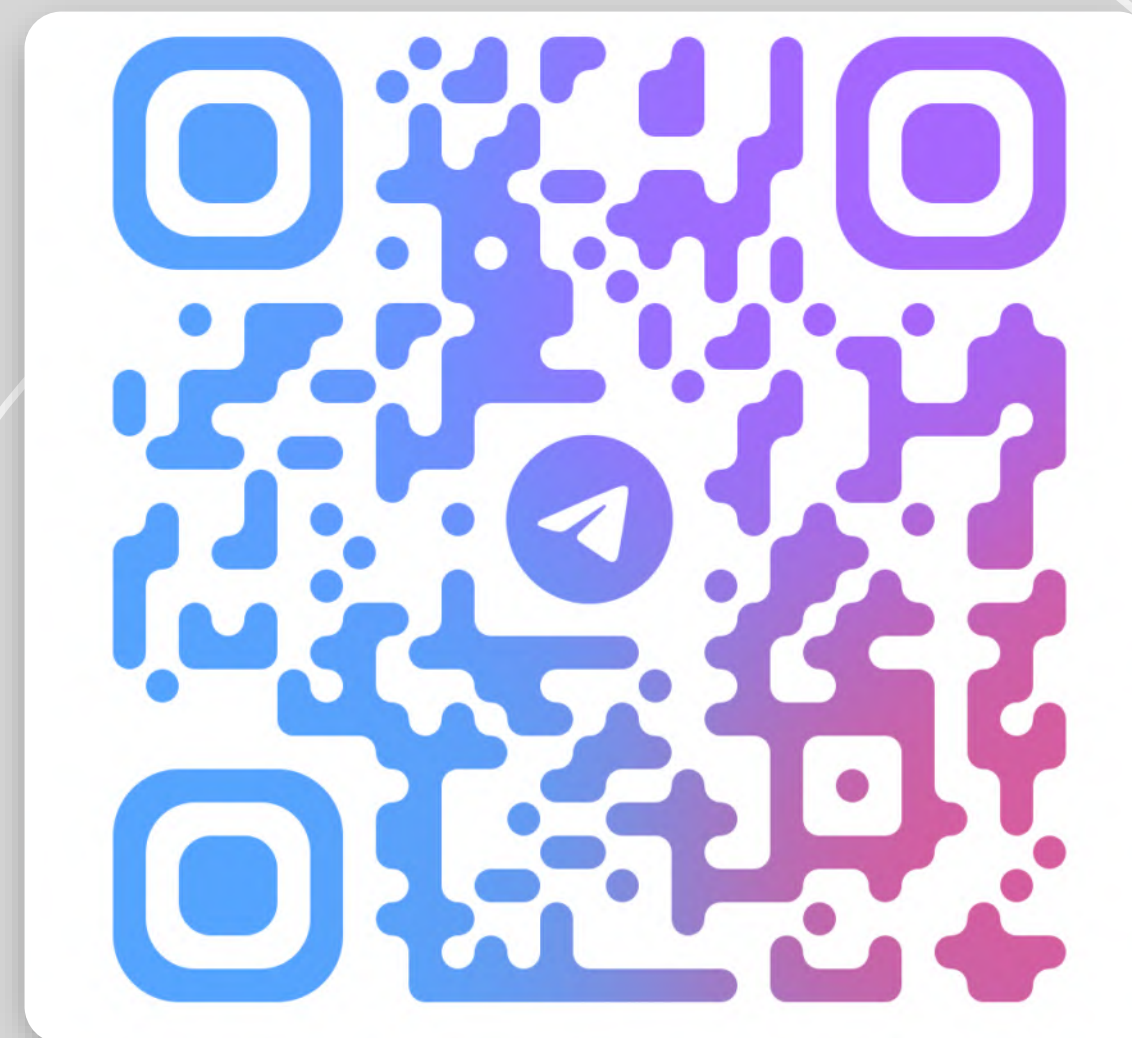


«Научные битвы»

- Выставка индустриальных партнеров
- Панельные дискуссии и лекции
- Имидж ученого
- Ораторское мастерство
- Школьная и студенческая наука
- Конкурс научных работ студентов

НАУКА В САМАРСКОМ ПОЛИТЕХЕ!

- наука в СамГТУ;
- анонсы конференций, олимпиад;
- объявление о старте грантовых конкурсах РФФИ, стипендиальных конкурсах и др.



@ASPIRANTURA_SAMGTU

π

СПАСИБО ●●●
ЗА ВНИМАНИЕ



САМАРСКИЙ
ПОЛИТЕХ



x