

Условия конкурса:

1. Соискателями стипендий в конкурсе могут быть студенты, аспиранты очной формы обучения и ученые СПбГУПТД.
2. Стипендии в настоящем конкурсе носят исключительно персональный характер.
3. В рамках конкурса также рассматриваются дипломные работы.
4. Стипендия первой или второй степени назначается советом конкурса за достижения в учебной и научной деятельности по результатам, полученным от Ученого (педагогического) совета, руководства кафедр СПбГУПТД и/или результатам совместной деятельности с Исследовательским центром АО «Новбытхим» в следующих областях:

1. Лакокрасочные материалы бытового применения:
  - 1.1. Лаки на водной основе для нанесения на различные поверхности (дерево, бетон, штукатурка и т. д.) для наружных и внутренних работ;
  - 1.2. Краски и эмали на водной основе по металлу для наружных и внутренних работ;
  - 1.3. Алкидные эмали общего или специального назначения;
  - 1.4. Краски и эмали для бетонных полов;
  - 1.5. Термостойкие краски по металлу, кирпичу, штукатурке для наружных или внутренних работ;
  - 1.6. Краски с декоративным эффектом:
    - a) молотковые;
    - b) многоцветные (мультиколерные);
    - c) растрескивающиеся;
    - d) другие;
  - 1.7. Грунтовки-модификаторы ржавчины, грунт-эмали по ржавчине.
2. Клеи и герметики:
  - 2.1. Двухупаковочные эпоксидные клеи на основе нетоксичных компонентов с коротким временем отверждения;
  - 2.2. Двухупаковочные полиуретановые клеи;
  - 2.3. Нетоксичные секундные клеи;
  - 2.4. Клеи для склеивания полиэтилена, тефлона, полипропилена и т. п.;
  - 2.5. Одноупаковочные герметики на силиконовой основе.
3. Бытовые средства:
  - 3.1. Пятновыводящие, чистящие;
  - 3.2. По уходу за изделиями из кожи;
  - 3.3. Антистатика;
  - 3.4. Для очистки стеклянных, пластиковых поверхностей;
  - 3.5. Средства для удаления бытовых загрязнений.

4. Средства для удаления старых лакокрасочных покрытий - эффективные, безопасные для здоровья человека и окружающей среды.

5. Новые материалы, сырье для производства товаров бытовой химии:

5.1. Полимеры и смолы;

5.2. Пигменты и наполнители;

5.3. Дисперсии и латексы;

5.4. Красители. Исследование их свойств, способов получения.

6. Методы испытаний клеев, герметиков, лакокрасочных материалов и их покрытий.

7. Методы качественного и количественного анализа сырья и состава лакокрасочной продукции:

7.1. Спектроскопические (ИК, ЯМР и др.);

7.2. Хроматографические.

8. Квантово-химические методы расчета механизмов реакций и реакционной способности молекул органических веществ.

9. Новые методы синтеза:

9.1. Жирорастворимых красителей;

9.2. Добавок для ЛКМ и клеев:

а) диспергаторов;

б) пеногасителей;

с) улучшающих растекание, смачивание подложки;

д) для обеспечения морозостойкости составов;

9.3. Дисперсий, латексов;

9.4. Смол;

9.5. Ингибиторов коррозии.

10. Стажировка в Лаборатории качества АО «Новбытхим»:

10.1. Исследование характеристик лакокрасочных материалов и покрытий: определение времени и степени высыхания, величины адгезии, устойчивости к царапанью, эластичности, цветовых характеристик, укрывистости, показателей блеска и т. п.

11. Экология:

11.1. Экологическая безопасность производства материалов бытовой химии:

а) разработка новых методов очистки сточной воды, образующейся в процессе производства лакокрасочных материалов и товаров бытовой химии;

б) разработка методов утилизации производственных отходов;

с) разработка систем автоматизированного управления воздухообменом рабочей зоны;

d) разработка методов очистки воздуха.

11.2. Экологическая безопасность применения продуктов бытовой химии:

a) разработка безопасных методов утилизации отходов, связанных с применением лакокрасочной продукции, товаров бытовой химии: остатков содержимого, загрязненной тары и других сопутствующих материалов;

11.3. Приборы анализа и контроля производственных процессов:

a) разработка методов экспресс контроля загрязняющих веществ в сточных водах: ионов Fe, Al, Zn, Mn, Cu, аммония, фосфат-ионов, хлоридов и др.;

b) разработка новых экспресс-методов определения ХПК сточных вод;

c) разработка новых экспресс-методов определения содержания СПАВ, неионогенных ПАВ, нефтепродуктов и т.п. в сточных водах.

Решение о присуждении стипендии принимается на основании поданной на конкурс заявки.

Заявки на участие в конкурсе принимаются с 27 октября до 22 декабря 2025 года советом конкурса по адресу: Санкт-Петербург, Косая линия дом 15 Б в рабочие дни с 9.00 до 18.00. Заявку можно отправить по электронной почте на baklanova@newchem.ru

Заявка должна содержать следующие данные:

- ФИО,
  - дата рождения,
  - телефон для связи,
  - e-mail,
  - имеющиеся научные труды и разработки, текущие и планируемые научные работы.
- Заявка должна быть заверена Ученым (педагогическим) советом или на кафедре.

Дополнительную информацию можно получить у заместителя генерального директора по сбыту Назарова Константина Вадимовича по телефону +7-921-907-62-60 с 10<sup>00</sup> до 18<sup>00</sup>.

Выплата производится 1 раз в месяц на стипендиальной основе. Размер стипендии первой степени составляет 15 000 руб. (пять стипендий), второй степени — 9 000 руб. (пять стипендий).

Информация о назначении стипендий направляется в ректорат СПбГУПТД до 26 января 2026 г.