

## Приложение 1

Условия конкурса:

1. Соискателями стипендий в конкурсе могут быть студенты, аспиранты очной формы обучения и учёные 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 отвердения;

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.               Антистатики;

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 реакционноспособности молекул органических веществ.
9. Новые методы синтеза:
  - 9.1. Жирорастворимых красителей;
  - 9.2. Добавок для ЛКМ и клеев:
    - a) диспергаторов;
    - b) пеногасителей;
    - c) улучшающих растекание, смачивание подложки;
    - d) 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:
    - a) разработка новых методов очистки сточной воды, образующейся в процессе производства лакокрасочных материалов и товаров бытовой химии;
    - b) разработка методов утилизации производственных отходов;
    - c) 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-ионол, 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](mailto: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.