



ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»

ОТДЕЛ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

## ЛИЧНАЯ КАРТОЧКА НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ АСПИРАНТОВ

**Ф.И.О. (полностью):** Роцин Виктор Иванович

**Ученая степень:** доктор химических наук

**Ученое звание:** старший научный сотрудник

**Институт:** химической переработки биомассы дерева и техносферной безопасности

**Кафедра:** технологии лесохимических продуктов, химии древесины и биотехнологии

**Должность:** заведующий кафедрой

**Эл. почта:** kaf.chemdrev@mail.ru

**Раб. телефон:** (812)-670-92-95

**Дополнительные документы:** член редколлегии журнала «Химия растительного сырья»

**Направление подготовки аспирантов:** 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве

**Профиль (направленность) аспирантов:** 05.21.03 Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины

### Примеры тем для аспирантов:

Состав, строение и биологическая активность соединений экстрактивных веществ из разных частей биомассы дерева.

Экстракционная переработка биомассы дерева с получением препаратов для медицины, сельского хозяйства, парфюмерно-косметической и пищевой промышленности и продуктов технического назначения.

### Подготовка аспирантов по ФГОС (начиная с приёма 2014 г.):

№	Ф.И.О.	Приём	Выпуск	Защита
1.				
2.				

### Научные и учебно-методические публикации с 2015 г.:

1. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ. Баюнова Е.А., Роцин В.И., Короткий В.П. В сборнике: Леса России: политика, промышленность, наука, образование материалы научно-технической конференции. Под. ред. В.М. Гедьо. 2016. С. 40-42.

2. БИОУДОБРЕНИЕ ИЗ ОТХОДОВ ЛЕСОЗАГОТОВОК. Волкова К.В., Макшакова М.А., Анащенко С.Ю., Роцин В.И., Орлова А.Г., Ганусевич Ф.Ф. В сборнике: Леса России: политика, промышленность, наука, образование материалы научно-технической конференции. Под. ред. В.М. Гедьо. 2016. С. 97-99.

3. УГЛЕВОДОРОДЫ И СЛОЖНЫЕ ЭФИРЫ ДРЕВЕСНОЙ ЧАСТИ ВЕТВЕЙ ЛИСТВЕННОЙ СИБИРСКОЙ. Клейнайте А.Р., Самохина А.Н., Рошин В.И. В сборнике: Леса России: политика, промышленность, наука, образование материалы научно-технической конференции. Под. ред. В.М. Гедьо. 2016. С. 195-197.

4. СОСТАВ СВОБОДНЫХ И "СВЯЗАННЫХ" КИСЛОТ ИЗ ХВОИ ЛИСТВЕННОЙ СИБИРСКОЙ. Миксон Д.С., Рошин В.И. В книге: Леса России: политика, промышленность, наука, образование материалы научно-технической конференции. Под. ред. В.М. Гедьо. 2016. С. 35-38.

5. ФЕНОЛОКИСЛОТЫ ХВОИ ЛИСТВЕННОЙ СИБИРСКОЙ. Транчук Н.В., Рошин В.И. В книге: Леса России: политика, промышленность, наука, образование материалы научно-технической конференции. Под. ред. В.М. Гедьо. 2016. С. 136-139.

6. МОНОМЕРНЫЕ ФЕНОЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ХВОИ ЛИСТВЕННОЙ СИБИРСКОЙ. Транчук Н.В., Рошин В.И. Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. 2016. № 216. С. 220-230.

7. СОСТАВ И СВОЙСТВО БИОУДОБРЕНИЯ ИЗ ДРЕВЕСНОЙ ЗЕЛЕНИ ЕЛИ ЕВРОПЕЙСКОЙ. Волкова К.В., Рошин В.И., Орлова А.Г., Ганусевич Ф.Ф. Евразийский союз ученых. 2016. № 4-4 (25). С. 18-21.

8. КОРМОВАЯ ДОБАВКА ИЗ ДРЕВЕСНОЙ ЗЕЛЕНИ. Короткий В.П., Рыжов В.А., Рыжова Е.С., Рошин В.И., Марисов С.С. В книге: XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии тезисы докладов в пяти томах. Уральское отделение Российской академии наук. 2016. С. 364.

9. ЛИГНАНЫ КРОНЫ ЛИСТВЕННОЙ СИБИРСКОЙ. Транчук Н.В., Рошин В.И. В сборнике: Новые достижения в химии и химической технологии растительного сырья материалы VII Всероссийской конференции с международным участием. 2017. С. 195-197.

10. УГЛЕВОДОРОДЫ НЕЙТРАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ХВОИ ЛИСТВЕННОЙ СИБИРСКОЙ РАЗНОГО ПЕРИОДА ВЕГЕТАЦИИ. Миксон Д.С., Рошин В.И. В сборнике: Новые достижения в химии и химической технологии растительного сырья материалы VII Всероссийской конференции с международным участием. 2017. С. 223-224.

11. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА МАСЛА И ВОЛОКНА ЛЬНА МАСЛИЧНОГО В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ И УСЛОВИЙ ЕГО ПРОИЗРАСТАНИЯ. Носевич М.А., Айиссотоде Й.З., Рошин В.И., Ведерников Д.Н. Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. 2017. № 1 (46). С. 15-20.

12. ВЛИЯНИЕ УРОВНЯ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ НА УРОЖАЙНОСТЬ, НАКОПЛЕНИЕ И СОСТАВ МАСЛА СЕМЯН ЛЬНА МАСЛИЧНОГО В УСЛОВИЯХ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ. Носевич М.А., Абушинова Е.В., Рошин В.И., Ведерников Д.Н. Масличные культуры. Научно-технический бюллетень Всероссийского научно-исследовательского института масличных культур. 2017. № 2 (170). С. 64-69.

13. ДИГИДРОМИРИЦЕТИН КОРЫ ПОБЕГОВ ЛИСТВЕННОЙ СИБИРСКОЙ. Транчук Н.В., Рошин В.И. Химия растительного сырья. 2017. № 2. С. 181-184.

**Документы, подтверждающие апробацию результатов научно-исследовательской деятельности на национальных и международных конференциях с 2015 г.:**

1. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ. Баюнова Е.А., Рошин В.И., Короткий В.П. В сборнике: Леса России: политика, промышленность, наука, образование материалы научно-технической конференции. Под. ред. В.М. Гедьо. 2016. С. 40-42.

2. БИОУДОБРЕНИЕ ИЗ ОТХОДОВ ЛЕСОЗАГОТОВОК. Волкова К.В., Макшакова М.А., Анашенков С.Ю., Роцин В.И., Орлова А.Г., Ганусевич Ф.Ф. В сборнике: Леса России: политика, промышленность, наука, образование материалы научно-технической конференции. Под. ред. В.М. Гедьо. 2016. С. 97-99.

3. УГЛЕВОДОРОДЫ И СЛОЖНЫЕ ЭФИРЫ ДРЕВЕСНОЙ ЧАСТИ ВЕТВЕЙ ЛИСТВЕННОЙ СИБИРСКОЙ. Клейнайте А.Р., Самохина А.Н., Роцин В.И. В сборнике: Леса России: политика, промышленность, наука, образование материалы научно-технической конференции. Под. ред. В.М. Гедьо. 2016. С. 195-197.

4. СОСТАВ СВОБОДНЫХ И "СВЯЗАННЫХ" КИСЛОТ ИЗ ХВОИ ЛИСТВЕННОЙ СИБИРСКОЙ. Миксон Д.С., Роцин В.И. В книге: Леса России: политика, промышленность, наука, образование материалы научно-технической конференции. Под. ред. В.М. Гедьо. 2016. С. 35-38.

5. ФЕНОЛОКИСЛОТЫ ХВОИ ЛИСТВЕННОЙ СИБИРСКОЙ. Транчук Н.В., Роцин В.И. В книге: Леса России: политика, промышленность, наука, образование материалы научно-технической конференции. Под. ред. В.М. Гедьо. 2016. С. 136-139.

6. КОРМОВАЯ ДОБАВКА ИЗ ДРЕВЕСНОЙ ЗЕЛЕНИ. Короткий В.П., Рыжов В.А., Рыжова Е.С., Роцин В.И., Марисов С.С. В книге: XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии тезисы докладов в пяти томах. Уральское отделение Российской академии наук. 2016. С. 364.

7. ЛИГНАНЫ КРОНЫ ЛИСТВЕННОЙ СИБИРСКОЙ. Транчук Н.В., Роцин В.И. В сборнике: Новые достижения в химии и химической технологии растительного сырья материалы VII Всероссийской конференции с международным участием. 2017. С. 195-197.

8. УГЛЕВОДОРОДЫ НЕЙТРАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ХВОИ ЛИСТВЕННОЙ СИБИРСКОЙ РАЗНОГО ПЕРИОДА ВЕГЕТАЦИИ. Миксон Д.С., Роцин В.И. В сборнике: Новые достижения в химии и химической технологии растительного сырья материалы VII Всероссийской конференции с международным участием. 2017. С. 223-224.

#### **Осуществление самостоятельной научно-исследовательской деятельности по направлению (профилю) подготовки аспирантов с 2015 г.:**

1. Тематика самостоятельной научно-исследовательской деятельности научно-педагогических работников СПбГЛТУ в 2017-2018 учебном году: «Разработка технологии древесной зелени с получением продукции для сельского хозяйства; Исследование состава биологически активных веществ древесной зелени лиственницы сибирской; Разработка технологии энергетической кормовой добавки в рационы крупного рогатого скот; Исследование состава БАВ из разных частей ДЗ лиственницы сибирской; Исследование состава мужских микростробил и женских генеративных побегов на состав хлорофилло-каротиновой пасты; Разработка технологии получения биоудобрения из древесной зелени ели; Исследование БАВ из разных частей ДЗ- отхода лесозаготовки». Утверждена решением НТС от 10.04.2017, протокол № 4.

2. Тематика самостоятельной научно-исследовательской деятельности научно-педагогических работников СПбГЛТУ в 2018-2019 учебном году: «Исследование состава биологически активных веществ древесной зелени лиственницы сибирской; Разработка технологии древесной зелени с получением продукции для сельского хозяйства; Разработка технологии энергетической кормовой добавки в рационы крупного рогатого скот; Исследование состава Бав из разных частей ДЗ лиственницы сибирской; Исследование состава мужских микростробил и женских генеративных побегов на состав хлорофилло-каротиновой пасты; Разработка технологии получения биоудобрения из древесной зелени ели; Исследование БАВ

из разных частей ДЗ- отхода лесозаготовки; Разработка технологии действия препарата «Биоудобрение» и «Средства защиты от насекомых - вредителей и болезней с/х растений в растениеводстве; Исследования экстрактивных веществ ДЗ для использования в качестве БАД в птицеводстве». Утверждена решением НТС от 24.04.2018, протокол № 2.