Р Е З Ю М Е

**на Рудакову Ларису Васильевну**

для участия в конкурсном отборе на замещение должности заведующего

кафедрой «Охрана окружающей среды»

на заседании Ученого совета ПНИПУ 27.06.2024 года

**Общие сведения**

1958 года рождения, профессор кафедры «Охрана окружающей среды», д.т.н. профессор; научно-педагогический стаж – 30 лет, в должности профессора работает с июня 2001 г., имеет более 300 публикаций, 4 монографии, 31 учебное пособие, 21 патент на изобретения. Подготовлено 10 кандидатов и 1 доктор наук.

**Показатели за последние 5 лет**

***Педагогическая деятельность****:*

разработаны и прочитаны лекции по дисциплинам «Микробиология и основы биотехнологии», «Технологии профессиональной подготовки по вопросам техносферной безопасности», «Биохимические методы переработки отходов», «Биотехнологические методы защиты гидросферы».

***Публикации:***

опубликовано 50 научных работ (из них: 1 учебное пособие, 26 в изданиях МБЦ, 5 в изданиях ВАК, 5 патентов).

***Повышение квалификации:***

получено 7 удостоверений о повышении квалификации по дополнительным программам повышения квалификации, в 2023 г. получен диплом о профессиональной переподготовки по программе «Адаптация регионов России к изменениям климата»

**Участие в научной и инновационной деятельности ПНИПУ**

***руководство НИОКР******по 10 темам в т.ч.****:*

Подготовка технической документации на технологию использования бурового шлама в качестве сырья для производства товарных продуктов ПАО "Газпром нефть" (Заказчик - Общество с ограниченной ответственностью "Газпромнефть Научно-Технический Центр")

Разработка технологии по оперативному управлению качеством активного ила с целью повышения эффективности биологической очистки сточных вод в аэротенках (Заказчик - ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез»)

Разработка научного и технико-экономического обоснования термического обезвреживания осадка БОС г. Перми (цех № 17) (Заказчик - ООО "Новая городская инфраструктура Прикамья")

Научно-исследовательская работа по анализу качества воды, забираемой новой насосной станцией 1-го подъема ЧОС, оценке изменения качества вследствие ввода в эксплуатацию нового водозабора и его влияния на возникновение запаха от питьевой воды (Заказчик - ООО "Новая городская инфраструктура Прикамья")

Разработка регионального плана адаптации к климатическим изменениям (Заказчик - АНО "Пермский Научно-образовательный центр мирового уровня "Рациональное недропользование")

Расчет прямых выбросов парниковых газов, обоснование и разработка компенсационных мероприятий по снижению углеродного следа объекта негативного воздействия на окружающую среду ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез» (основная площадка) методами биологической секвестрации углекислого газа (Заказчик - ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез»)

Проект «Научное обоснование разработки программного комплекса (продукта) по управлению водными потоками на нефтяных месторождениях» (МИГ № 34)

***является***руководителем аспирантуры по специальностям – 1.5.15. Экология (технические науки); 1.6.21. Геоэкология (технические науки)

***подготовка научных кадров:***

* подготовлено 3 кандидата наук;
* руководитель ВКР магистрантов.

**Общественное и профессиональное признание, иные достижения**

Нагрудный знак «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации» (2008 г.)

Благодарность Министерства науки и высшего образования РФ (2023 г.)

Эксперт Федерального реестра экспертов по направлению «Биотехнология» (с 2012 г.).

Член учебно-методического совета ПНИПУ (с 2012 г.).

Член общественного совета Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края (с 2014 г.)

Член Общественного экологического совета при губернаторе Пермского края (с 2021 г.)

Председатель Диссертационного совета Д ПНИПУ.05.12.

Член Диссертационного совета 24.2.358.04 на базе ФГАОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет»

Член редколлегии журнала ВАК «Вестник ПНИПУ. Прикладная экология. Урбанистика»

Член редколлегии журнала ВАК «Транспорт. Транспортные сооружения. Экология»

Член координационного совета Международного научно-образовательного Консорциума «Кадры для «зеленой» экономики»

Претендент на должность Л.В. Рудакова

Декан ХТФ В.Н. Коротаев