

**Представление для участия в конкурсе на награждение  
Почетным знаком  
Общероссийской общественной организации  
«Российская ассоциация статистиков»**

**1. Краткие анкетные сведения о номинанте на Почетный знак**

Лакман Ирина Александровна. 05.06.1975 г. Образование – высшее: Математика (Башкирский государственный университет, 1997 г.). Кандидат технических наук (2009 г.) по научной специальности «Управление социально-экономических систем». Доцент по кафедре «Вычислительная математика и кибернетика» (2013 г.).

**2. Информация о заслугах и основаниях к выдвижению:**

Лакман Ирина Александровна много сделала для развития образования по применению продвинутых методов статистики и статистического моделирования в Республике Башкортостан: разработаны курсы «Статистическое моделирование», «Эконометрическое моделирование», «Анализ временных рядов», «Прикладная статистика». В течение трех лет (2018-2020 гг.) при поддержке гранта для преподавателей от инвестиционного фонда Botan Investment проводила кружок по анализу данных. При непосредственном участии Лакман И.А. в Башкирском государственном университете (ныне Уфимском университете науки и технологий) было проведено лицензирование направлений подготовки бакалавров и магистров по 01.03.05 «Статистика» и 01.04.05 «Статистика».

Имеет более 250 научных публикаций, из них более 60 опубликованы в журналах, индексируемых базами Scopus и Web of Science (7 статей Q1). Является научным руководителем гранта РНФ (2022-2024 гг.). В своих научных исследованиях Лакман И.А. широко применяет продвинутые методы статистики для выявления закономерностей в экономических, медицинских и технических процессах и явлениях.

Лакман И.А. с помощью статистических инструментов были получены следующие значимые для медицинской науки и практики результаты:

1) с помощью комплекса статистических моделей (моделей анализа выживаемости в байесовских оценках, моделей псевдорандомизации) было доказано, что ранняя профилактика ривороксабаном после перенесенного COVID-19 способствуют снижению вероятности неблагоприятных сердечно-сосудистых конечных точек (инфаркт, смерть) в период до года после перенесенной инфекции (результаты опубликованы в журнале Frontiers in Pharmacology, Q1, 2023);

2) с использованием инструментов продвинутого статистического моделирования был разработан модуль медицинской информационной системы по поддержке принятия врачебных решений в лечении анемии и фосфорно-кальциевого дефицита больных на диализе (проект получил

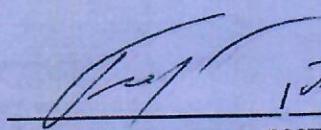
грантовую поддержку фонда ФСИ), система была внедрена в практику ведения диализных больных в 27 диализных центрах России;

3) на основе инструментов статистического моделирования (моделей разделенной выживаемости) разработана методика оценки глобального экономического бремени болезни (проект поддержан грантом РНФ).

Лакман И.А. являлась организатором проведения республиканских олимпиад школьников по статистике (2021 г. и 2022 г., Республика Башкортостан), а также межвузовских олимпиад по эконометрическому моделированию и статистике (2015 г., 2016 г., 2017 г. и 2022 г., Республика Башкортостан).

Лакман И.А. широко ведет экспертную деятельность: является экспертом Рособрнадзора по укрупненной группе направлений и специальностей 01.00.00 «Математика и механика», включающей направления «Статистика» (с 2013 г.); эксперт Иннополиса по верификации материалов для ассесмента по среде статистического моделирования R.

3. **Выводы представляемых:** считаю, что Лакман Ирина Александровна достойна быть награжденной почетным знаком Общероссийской общественной организации «Российская ассоциация статистиков» в номинации 4 «За проведение выдающихся научных исследований и методологических работ в области статистики, организацию крупных научных мероприятий».

  
подпись

Бажетова Р.Х.  
расшифровка подписи

«28» 09 2023 г.