

ПРЕДСЕДАТЕЛЮ

диссертационного совета ЮФУ801.01.18,
доктору физико-математических наук,
профессору А.В. Наседкину

Институт математики, механики и
компьютерных наук им. И.И. Воровича
ФГАОУ ВО «Южный федеральный
университет»

344090, г. Ростов-на-Дону,
ул. Мильчакова, 8-а

Уважаемый Андрей Викторович!

Я, Будянский Александр Владимирович, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры "Математика и информатика" факультета Информатики и вычислительной техники Донского государственного технического университета, согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертации Алмасри Ахмада на тему «Мультистабильность и динамические сценарии в модели жертва-хищник-суперхищник», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Сведения, необходимые для размещения на сайте ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», прилагаются. Согласен на обработку представленных персональных данных.

доцент кафедры
«Математика и Информатика»
ДГТУ, к.ф.-м.н.



СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Алмасри Ахмад «Мультистабильность и динамические сценарии в модели жертва-хищник-суперхищник», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

ФИО: Будянский Александр Владимирович

Дата рождения: 29 февраля 1980 г. Гражданство: Российская федерация

Учёная степень: кандидат физико-математических наук

(05.13.18 математическое моделирование, численные методы и комплексы программ), 2014 г.

Полное название организации, являющейся основным местом работы:

Донской государственный технический университет (ДГТУ)

Должность: доцент кафедры Математика и Информатика

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)

1. Будянский А.В. Моделирование распространения инфекционных заболеваний с учетом двухфакторного таксиса // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математическое моделирование и программирование. 2026. Т. 19. № 1. С. 5-15.
2. Budyansky A.V., Tsybulin V.G. Impact of nonlinear diffusion and heterogeneity on competing populations dynamics // Russian Journal of Nonlinear Dynamics. 2025. Vol. 21. Iss. 2. P. 173-184.
3. Будянский А.В. Влияние направленной миграции на заболеваемость населения в SIS-модели // Вестн. ЮУрГУ. Сер. матем. моделирование и программирование, 2024. Т. 17, №3, С. 18-28.
4. Будянский А.В. Численное исследование влияния направленной миграции неаборигенных видов на инвазивные сценарии // Вестник Удмуртского ун-та. Матем. Мех. Компьют. науки, 2023. Т. 33. № 4. С. 551-562.
5. Будянский А.В., Цибулин В.Г. Моделирование конкуренции популяций с учётом многофакторного таксиса // Сибирский журнал индустриальной. математики. 2023. Т. 26. № 3. С. 14-25.
6. Будянский А.В., Цибулин В.Г. Моделирование динамики популяций на неоднородном ареале: инвазия и мультистабильность // Биофизика. 2022. Т. 56, № 1. С. 174-182.
7. Budyansky, A.V., Frischmuth, K., Tsybulin, V.G. Modeling of invasion on a heterogeneous habitat: taxis and multistability // Applied Mathematics and Computation. 2021, Vol. 410. Art. 126456.



50

(Будянский А.В.)