

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе **РЫБКИНА ПАВЛА НИКОЛАЕВИЧА**
на тему «Комплексная система профессиональной подготовки пилотов
вертолётов на основе разработки и внедрения тренажёрных систем и
автоматизированных обучающих программ», представленной на соискание
учёной степени доктора технических наук по специальности 2.9.6 –
«Аэронавигация и эксплуатация авиационной техники»

Фамилия Имя Отчество оппонента	Желанников Александр Иванович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	20.02.15 – Аэрогидродинамика, динамика движения и маневрирование боевых средств
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	-
Занимаемая должность	-
Почтовый индекс, адрес	125480, г. Москва, ул. Туристская, д. 33, к. 1, кв. 128
Телефон	+7 (903) 577-68-60
Адрес электронной почты	zhelannikov@yandex.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Головнев А.В., Гребёнкин А.В., Желанников А.И. Алгоритм формирования программы адаптивного управления механизацией крыла самолета с использованием численного расчета аэродинамических характеристик методом дискретных вихрей. Вестник Военно- воздушной академии №2 (36). 2019. С. 178- 184. 2. Гондаренко Ю.А., Желанников А.И., Попов С.А. Исследование эффектов отрывно- вихревого обтекания штурмовика при маневрировании для повышения его эффективности применения. Вестник Военно-воздушной академии №2 (36). 2019. С. 184-187. 3. Баранов Н.Е., Дубовик Е.П., Желанников А.И., Кот Г.В. Моделирование вихревого следа за воздушными судами с выпущенной механизацией. Вестник Санкт-

Петербургского государственного университета Гражданской авиации. 2020 №2 (27). С. 77-83.

4. Баранов Н.Е., Дубовик Е.П., Желанников А.И., Кот Г.В. Влияние бокового ветра на взлёт и посадку воздушных судов на параллельные полосы. Вестник Санкт-Петербургского государственного университета Гражданской авиации. 2021 №1 (30). С. 75-81.

5. Желанников А.И., Исследование влияния вихревого следа за самолётом А-380 на воздушные суда класса МС-21. Научный вестник Московского государственного технического университета гражданской авиации. 2021. Т. 24. №1. С. 23-31.

6. Головнёв А.В., Желанников А.И., Шкаплеров А.Н. Исследование влияния вихревого следа за самолётом Ил-76 на раскрытие парашюта при десантировании. Вестник Военно-воздушной академии. №1(43), 2021. С.220-226.

7. Zamyatin, A.N., Zhelannikov A.I., Investigation of the influence of engine displacement along the aircraft wing on the propagation of a condensation trail. Civil Aviation High Technologies Vol. 25, No. 05, 2022.Ph 48-59.

8. Желанников А.И. Особенности распространения вихревого следа за воздушными судами с винтами. Научный вестник Московского государственного технического университета гражданской авиации. 2023. Т. 26. №3. С. 103-113.

9. Григорьев М.А. Замятин А.Н., Желанников А.И., Рогозин В.В. Исследование характеристик воздушных потоков над палубой с целью определения аэродинамической совместимости летательного аппарата и корабля. Научно-технический сборник ЛИИ им. М.М. Громова «Лётные испытания летательных аппаратов». Выпуск 284. 2023, стр. 3-10.

10. Желанников А.И. Вихревая безопасность при полете на заданном

эшелоне. Научный вестник Московского государственного технического университета гражданской авиации. 2024. Т. 27. №3. С. 81-91.

11. Воронко Д.С., Головнёв А.В. Желанников А.И., Шкаплеров А.Н. Вихревая безопасность при полёте пары самолётов Су-25. Вестник Военно-воздушной академии. №4(58), 2024. С.95-104.



(подпись)

А.И. Желанников

Подпись Желанникова А.И. заверяю

участник секреторь ДС

В.С. / В.А.

« » _____ 202 г.

