

Сведения об официальном оппоненте

(согласие на оппонирование)

Я, Полянский Иван Сергеевич, согласен быть официальным оппонентом Квасникова А.А. по кандидатской диссертации на тему «Модели, алгоритмы и комплекс программ для моделирования многопроводных линий передачи, антенн и экранов с использованием численных и аналитических методов» по специальности 1.2.2 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Согласен на обработку моих персональных данных.

Ученая степень – доктор физико-математических наук.

Ученое звание – доцент.

Шифр и наименование специальности: 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Должность: профессор кафедры «Системы радиосвязи».

Место и адрес работы: Федеральное государственное казённое военное образовательное учреждение высшего образования «Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации».

Адрес: 302015, г. Орёл, ул. Приборостроительная, д. 35.

Телефон: +7 (486) 54-98-30.

e-mail (оппонента): van341@mail.ru.

Перечень опубликованных работ по специальности оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Ильинский А.С., **Полянский И.С.** Приближенный метод определения гармонических барицентрических координат для произвольных многоугольников // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2019. – Т. 59, № 3. – С. 391-408.
2. Il'inskii A.S., **Polyanskii I.S.** An Approximate Method for Determining the Harmonic Barycentric Coordinates for Arbitrary Polygons // Computational Mathematics and Mathematical Physics. – 2019. – Vol. 59, No. 3. – P. 366-383.
3. **Полянский И.С.**, Архипов Н.С., Кетух Д.К. Программа электромагнитного моделирования антенных решеток КВ-диапазона // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. – 2019. – Т. 22, № 4-1. – С. 25-32.
4. **Полянский И.С.**, Полянская И.В., Фам Т.З. Математическая модель фильтрации канонических параметров спутника-ретранслятора при орбитальном движении // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. – 2019. – Т. 22, № 4-1. – С. 50-57.
5. Ильинский А.С., **Полянский И.С.**, Степанов Д.Е., Кузнецов Н.И. К вопросу сходимости барицентрического метода в решении задач дифракции на проводящих тонких экранах // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. – 2020. – Т. 23, № 3. – С. 34-43.
6. **Полянский И.С.**, Степанов Д.Е., Кетух Д.К., Шевченко В.А. Электродинамический анализ зеркальных антенн в приближении

барицентрического метода // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. – 2020. – Т. 23, № 4. – С. 36-47.

7. Ильинский А.С., **Полянский И.С.**, Степанов Д.Е. О сходимости барицентрического метода в решении внутренних задач Дирихле и Неймана в R^2 для уравнения Гельмгольца / А. С. Ильинский, И. С. Полянский, Д. Е. Степанов // Вестник Удмуртского университета. Математика. Механика. Компьютерные науки. – 2021. – Т. 31, № 1. – С. 3-18.
8. Il'inskii A.S., **Polyanskii I.S.**, Stepanov D.E. Application of the Barycentric Method to Electromagnetic Wave Diffraction on Arbitrarily Shaped Screens // Computational Mathematics and Modeling. – 2021. – Vol. 32, No. 1. – P. 7-21.
9. Архипов Н.С., **Полянский И.С.**, Яковлев Ю.Н., Субботенко А.В. Математическая модель канала связи с беспилотным летательным аппаратом // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. – 2021. – Т. 24, № 3. – С. 71-79.
10. **Полянский И.С.**, Логинов К.О., Ильин Н.И., Великих А.С. Математическая модель оценки информационного воздействия на электорат в социальных медиа при проведении выборных кампаний // Математическое моделирование. – 2021. – Т. 33, № 12. – С. 67-81.
11. **Полянский И.С.**, Полянская И.В., Логинов К.О. Алгоритмические решения в задаче оценки информационного воздействия на электорат при проведении выборных кампаний // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. – 2021. – Т. 24, № 4. – С. 72-80.
12. Il'inskii A.S., **Polyanskii I.S.**, Loginov K.O., Arkhipov N.S. Numerical Assessment of the Informational Influence of Election Campaigns on the Electorate // Computational Mathematics and Modeling. – 2021. – Vol. 32, No. 4. – P. 399-412.
13. **Полянский И.С.**, Логинов К.О. Приближенный метод решения задачи конформного отображения произвольного многоугольника на единичный круг // Вестник Удмуртского университета. Математика. Механика. Компьютерные науки. – 2022. – Т. 32, № 1. – С. 107-129.
14. Ильинский А.С., **Полянский И.С.** Барицентрический метод в решении краевых задач математической физики // Дифференциальные уравнения. – 2022. – Т. 58, № 6. – С. 834-845.
15. **Polyanskii I.S.**, Loginov K.O., Ilyin N.I., Velikhikh A.S. Mathematical Model for Assessing the Information Impact on the Electorate in Social Media during Election Campaigns // Mathematical Models and Computer Simulations. – 2022. – Vol. 14, No. 4. – P. 590-598.

«18» 09 2023 г.

/ Полянский И.С. /

Подпись Полянского Ивана Сергеевича заверяю
Руководитель кадрового аппарата

А.Б. Семибратов

«18» 09 2023 г.

