

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

диссертационной работы Нгуен Нам Куи на тему
 «Методика оптимизации орбитального построения двухъярусных спутниковых систем
 непрерывного обзора сферического слоя околоземного космического пространства»,
 представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
 05.07.09 «Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов (авиационная и
 ракетно-космическая техника)»

Фамилия, имя, отчество (полностью)	Разумный Юрий Николаевич
Ученая степень (с указанием отрасли науки)	Доктор технических наук. Диплом ДК № 010209. Решение ВАК от 30.12.1997 № 54д/14
Шифр и наименование специальности, по которым защищена диссертация	20.02.11 «Военная навигация, средства и методы»
Ученое звание	Старший научный сотрудник по специальности 05.07.09 «Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов. Аттестат СН № 077252. Решение ВАК при Совете Министров СССР от 22.12.1993 (протокол №3с/16) Профессор по кафедре баллистики и аэродинамики. Аттестат ПР № 012854. Решение Министерства образования Российской Федерации от 15.06.2005 №269-п
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
Занимаемая должность	Профессор кафедры 604 «Системный анализ и управление»
Адрес организации	125993, г. Москва, А-80, ГСП-3, Волоколамское ш., д. 4
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, не более 15 публикаций	
1. Разумный Ю.Н., Самусенко О.Е., Нгуен Нам Куи. О задаче оптимизации орбитальной структуры многоярусных спутниковых систем непрерывного обзора околоземного пространства // Известия высших учебных заведений. Машиностроение, 2018, № 4(697), С. 61-72.	
2. Разумный Ю.Н., Самусенко О.Е., Нгуен Нам Куи. Анализ оптимальных вариантов двухъярусных спутниковых систем непрерывного обзора сферического слоя околоземного космического пространства // Вестник Московского авиационного института, 2018, Т. 25, № 3, С. 171-181	
3. Razoumny Y.N., Razoumny V.Y., Kozlov P.G., Moshnin A.A. On optimization of Earth coverage characteristics for compound satellite constellations based on orbits with synchronized nodal regression // Advances in the Astronautical Sciences. Univelt Inc., 2015. Vol. 153. pp. 39–53.	
4. Razoumny Yury N. Fundamentals of the route theory for satellite constellation design for Earth discontinuous coverage. Part 1: Analytic emulation of the Earth coverage // Acta Astronautica Volume 128, November–December 2016, Pages 722-740	
5. Razoumny Yury N. Fundamentals of the route theory for satellite constellation design for Earth discontinuous coverage. Part 2: Synthesis of satellite orbits and constellations // Acta Astronautica Volume 128, November–December 2016, Pages 741-758	
6. Razoumny Yury N. Fundamentals of the route theory for satellite constellation design for Earth	

discontinuous coverage. Part 3: Low-cost Earth observation with minimal satellite swath // Acta Astronautica Volume 129, December 2016, Pages 447-458

7. Razoumny Yury N. Fundamentals of the route theory for satellite constellation design for Earth discontinuous coverage. Part 4: Compound satellite structures on orbits with synchronized nodal regression // Acta Astronautica Volume 129, December 2016, Pages 459-465


8. Razoumny Yury N. Route Satellite Constellations for Earth Discontinuous Coverage and Optimal Solution Peculiarities // Journal of Spacecraft and Rockets, Vol. 54, No. 3 (2017), pp. 572-581.

9. Yury N. Razoumny, Oleg Samusenko, Nguyen Nam Quy. Satellite Constellation Design for Near Earth Space Coverage Basing on Two-Tier Satellite Structures // Advances in the Astronautical Sciences, 2017, vol. 161, pp. 1142-1149.

Научный руководитель,
д.т.н., профессор

Председатель диссертационного совета Д 212.125.12
д.т.н., профессор

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.125.12
к.т.н., доцент



Ю.Н. Разумный



В.В. Мальшев



А.В. Старков