

Список публикаций сотрудников ННГУ  
по тематике диссертации Векшина Ю.В за 2017-2021 гг.

1. Дугин Н.А., Бляхман А.Б. Радиолокационный комплекс для обнаружения астероидов. Патент на изобретение № 2625542 (RU 2 625 542 C1), заявка № 2016136255/28 (056981) от 08.09.2016, опублик. 14.07.2017, Бюлл. № 20.
2. M.Nechaeva, N.Dugin. Method of forward scatter radar in the task of near-Earth asteroids detecting. BAASP 2017–5th International Scientific Conference "Baltic Applied Astroinformatics and Space data Processing". 23 – 24 August, 2017, Ventspils, Latvia. Abst.P.29.
3. Н.А.Дугин, Т.М.Заборонкова, Е.Н.Мясников, Г.Р.Беляев. Электродинамические характеристики рупорных СВЧ антенн из графеносодержащих углекомпозитных материалов. ЖТФ, 2018, Т.88, Вып.2, С.276-282.  
DOI 10.21883/JTF.2018.02.45421.2294, <http://journals.ioffe.ru/articles/45421>
4. N. A. Dugin, T. M. Zaboronkova, E. N. Myasnikov and G. R. Belyaev. Electrodynamic Characteristics of Horn Microwave Antennas Made of Graphene-Containing Carbon-Composite Materials. Technical Physics, vol. 63, No. 2, 2018, P.268-273.  
DOI 10.1134/S1063784218020111
5. Н.А.Дугин, Т.М.Заборонкова, Е.Н.Мясников, Г.Р.Беляев, В.В.Лобастов. Электродинамические характеристики вибраторных СВЧ антенн из графеносодержащих углекомпозитных материалов. Радиотехника и электроника, 2018, Т.63, №8, С.790-794.  
[dx.doi.org/10.1134/S0033849418080053](https://doi.org/10.1134/S0033849418080053)  
N.A. Dugin, T.M. Zaboronkova, E.N. Myasnikov, G.R. Belyaev, V.V. Lobastov. Electrodynamic characteristics of dipole antennas made of graphene-containing carbon composite materials. J. Commun. Technol. Electron. 2018, 63, 864–867, [dx.doi.org/10.1134/S1064226918080053](https://doi.org/10.1134/S1064226918080053).
6. Н.А.Дугин, А.В.Калинин, Ю.В.Тихомиров, В.В.Петров, Г.Б.Бузык, В.О.Медянный, В.В.Шишкина. Сравнение возможностей оптических и радиоастрономических методов измерения параметров крупных антенн. С-Петербург, Труды ИПА РАН, 2019, т.48, С.41-49.
7. Н.А.Дугин, Т.М.Заборонкова, Г.Р.Беляев, Е.Н.Мясников. О влиянии анизотропной проводимости углекомпозитных материалов на параметры рупорной антенны С-диапазона. ЖТФ, 2021, Т. 91, Вып. 4, С.664-671.  
DOI 10.21883/JTF.2021.04.50631.273-20  
N. A. Dugin, T. M. Zaboronkova, G. R. Belyaev, E. N. Myasnikov. The Influence of Carbon Nanocomposite Anisotropic Conductivity on the Parameters of a C-Band Horn Antenna. Technical Physics, vol. 66, No. 4, 2021, P.646-654.  
DOI: 10.1134/S106378422104006X.
8. А.В.Калинин, В.А.Калинин, М.Н.Егоров, С.П.Моисеев, В.М.Ватутин, А.В.Поляков, А.В.Сидоров, Д.Б.Соболев. Разработка высокочувствительных приемников для исследования характеристик антенн наземных комплексов космической связи в верхней части СВЧ диапазона. Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы, 2019, том 6, выпуск 3, с. 23-32.