

Ural Radio Engineering Journal**2022, Vol. 6, No. 1****CONTENTS**

<i>Editorial</i>	<i>9</i>
<i>Noskov V.Ya., Ivanov V.E., Gusev A.V., Ignatov K.A., Knyazev S.T., Kudinov S.I., Malygin I.V., Plokhikh O.V., Ponomarev O.P., Chernykh O.A. Application of autodynes in advanced systems of atmosphere radar sensing.....</i>	<i>11</i>
<i>Chechetkin V.A., Shabunin S.N., Korotkov A.N. Influence of the radius of a perfectly conducting cylinder on the radiation pattern of a patch antenna.....</i>	<i>54</i>
<i>Korenev A.V., Goshin G.G. The modified quarter-wavelength resonator method for parameters control of the coaxial connector dielectric beads.....</i>	<i>67</i>
<i>Taha A.M., Shabunin S.N. Compact periodic leaky-wave microstrip antenna with periodic short circuits and forward-to-backward scanning capability.....</i>	<i>82</i>
<i>Weber V. I., Kuprits V.Y., Mescheryakov A.A., Kuprits M.V. Recognition of ground objects on a radar image using convolutional neural network</i>	<i>93</i>
<i>Publication Requirements for Articles Submitted to Ural Radio Engineering Journal.....</i>	<i>102</i>
<i>Publication Ethics</i>	<i>108</i>
<i>Article Submission Guidelines</i>	<i>116</i>

Ural Radio Engineering Journal**2022, Т. 6, № 1****СОДЕРЖАНИЕ***Редакционная статья 7**Носков В.Я., Иванов В.Э., Гусев А.В., Игнатков К.А.,
Князев С.Т., Кудинов С.И., Малыгин И.В., Плохих О.В.,
Пономарев О.П., Черных О.А. Применение автодинов
в перспективных системах радиолокационного
зондирования атмосферы 11**Чечеткин В.А., Шабунин С.Н., Коротков А.Н. Влияние
радиуса идеально проводящего цилиндра на диаграмму
направленности расположенной на нем патч-антенны 54**Коренев А.В., Гошин Г.Г. Модифицированная методика
измерения электрофизических параметров
диэлектрических шайб соединителей
методом четвертьволнового резонатора 67**Таха А.-М.А.М., Шабунин С.Н. Компактная
периодическая микрополосковая антенна
вытекающей волны с периодически установленными
короткозамыкателями и способностью сканировать
в прямом и обратном направлениях (на англ. яз.) 82**Вебер В. И., Куприц В.Ю., Мещеряков А. А., Куприц М.В.
Распознавание наземных объектов на радиолокационном
изображении с применением сверточной нейронной сети .. 93**Требования к статьям, публикуемым в журнале
Ural Radio Engineering Journal 105**Публикационная этика 112**Правила оформления статьи 116*