

ОТ РЕДАКЦИИ

1 ноября 2012 г. была проведена научная сессия Академии наук прикладной радиоэлектроники (АН ПРЭ) на тему: «Электроника и электродинамика больших мощностей», посвященная юбилейной дате — 20-летию основания Академии.

В данном выпуске журнала «Прикладная радиоэлектроника» мы публикуем 6 расширенных версий 10 научно-технических докладов, ранее представленных на сессии. Основная цель этих публикаций заключается в том, чтобы привлечь внимание научного сообщества к особенностям мощной СВЧ электроники и электродинамики. Также одним из важных результатов такой публикации может стать в будущем тесная кооперация между специалистами разных областей знания для решения сложных научных и научно-технических проблем в области нелинейной электродинамики и электроники.

Проведенная и хорошо организованная в короткие сроки по инициативе проф. Г.И. Чурюмова научная сессия Академии показала, что область нелинейной электроники и электродинамики продолжает активно развиваться. Применение СВЧ энергии открывает широкие перспективы для дальнейшего развития различных отраслей науки и техники.

Для редакции журнала было бы полезным и ценным знать мнение читателей о выборе будущих специальных тем для их последующего освещения в журнале.

*М.Ф. Бондаренко,
главный редактор*

EDITORIAL

The scientific session of the Academy of Sciences of Applied Radio Electronics (AS ARE) entitled «High Power Electronics and Electrodynamics» was held on November 1, 2012. This session was dedicated to the 20th year anniversary of the foundation of the Academy.

In this issue of the Journal of Applied Radio Electronics (JARE) we publish 6 extended versions out of 10 scientific and technical papers presented at the session. The prime objective of this publication is to draw the attention of scientific community to the features of high power microwave electronics and electrodynamics. Besides, an important result of this publication may be close cooperation in the future between experts of different fields of knowledge for solving scientific and technical problems in the field of nonlinear electrodynamics and electronics.

The scientific session of AS ARE held and well organized within a short time on the initiative of Prof. G. Churyumov has shown that the field of nonlinear electronics and electrodynamics continues developing. The application of microwave energy opens good prospects for further development of various branches of science and technology.

It would be useful and valuable for the editorial staff to know our readers' views concerning the choice of future special themes for their subsequent publishing in JARE.

*M.F. Bondarenko,
Editor-in-Chief*