

*Знаменательным на юбилейную дату 2014 год был не только для главного редактора журнала «Радиофизика и электроника».*

*Соратники по редколлегии, коллеги по научному содружеству и ученики желают всем юбилярам доброго здоровья, благополучия, новых научных достижений!*



**АЛЕКСАНДР ПАВЛОВИЧ НИКОЛАЕНКО** – доктор физико-математических наук, профессор, член Американского геофизического союза, член Японского общества атмосферного электричества, член Сообщества института электрической и электронной техники (США).

Родился он в Харькове 8 июня 1944 г., где в 1966 г. закончил радиофизический факультет Харьковского государственного университета им. А. М. Горького. После окончания Университета в Институте радиофизики и электроники АН УССР он прошел путь от младшего до ведущего научного сотрудника. В 1971 г. Александр Павлович защитил диссертацию на степень кандидата, а в 1987 г. – на степень доктора физико-математических наук.

В 1977 г. А. П. Николаенко в соавторстве с П. В. Блюхом и Ю. Ф. Филипповым была опубликована монография «Глобальные электромагнитные резонансы в полости Земля-ионосфера», которая впоследствии была переведена на английский язык.

В 2002 г. издательством «Клювер» опубликована монография А. П. Николаенко и М. Хаякавы (A. P. Nickolaenko and M. Hayakawa, *Resonances in the Earth-ionosphere cavity*, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht-Boston-London, 2002, 380 p.), в которой подведены итоги мировых 50-летних исследований шумановского резонанса и распространения СНЧ- и ОНЧ-радиоволн в полости Земля-ионосфера.

В 2014 г. опубликована третья монография А. П. Nickolaenko and M. Hayakawa, *SCHUMANN RESONANCE FOR TYROS (Essentials of Global Electromagnetic Resonance in the Earth-Ionosphere Cavity)*, Springer Geophysics Series XI, 2014, 348 p., в которой представлены как теоретические основы, так и результаты новейших исследований шумановских резонансов, например, использование многопозиционных измерений для реконструкции мировых гроз в пространстве, обнаружение СНЧ-радиоимпульса, связанного со сверхмощной гамма-вспышкой и пр.

Монографии и многочисленные статьи Александра Павловича Николаенко стали классическими для широкого круга отечественных и зарубежных исследователей в области глобальных электромагнитных резонансов полости Земля–ионосфера, распространения СНЧ-радиоволн, статистической радиофизики, электромагнитного мониторинга явлений в окружающей среде, связанных с космической погодой, мировой грозовой активностью, предвестниками землетрясений. В целом, результаты работы по низкочастотным исследованиям А. П. Николаенко опубликованы в трех монографиях и более чем в 250 статьях в отечественных и зарубежных журналах и сборниках.

Александр Павлович Николаенко в настоящее время возглавляет группу ИРЭ, работающую в направлении, связанном с дистанционным зондированием окружающей среды пассивными методами. Объектами исследований являются мировая грозовая активность, космическая погода и распространение СНЧ- и ОНЧ-радиоизлучений в волноводе Земля-ионосфера. Результаты его работы были оценены рядом международных научных фондов, которые предоставили гранты на проведение исследований в составе международных научных групп. С его участием и под его руководством были выполнены экспериментальные работы по созданию пунктов наблюдения и проведения измерений шумановских резонансов в Харьковской области, Антарктиде (станция Беллинсгаузен), в рамках международных проектов – в Карелии и Японии.

А. П. Николаенко в течение многих лет является членом специализированного ученого совета ИРЭ по защите докторских диссертаций. Под его руководством были защищены четыре кандидатских и одна докторская диссертация.