

EDITORIAL

Starting with this issue of the *Lithuanian Journal of Physics*, our journal also incorporates the former journal *Environmental and Chemical Physics*.

The journal *Environmental and Chemical Physics* (formerly *Atmospheric Physics*, *Environmental Physics*) was founded in 1973. The Institute of Physics (Vilnius, Lithuania) was responsible for its publication. Since 1994 the journal has been published in English.

The following topics of environmental physics and chemistry have been dealt with: atmospheric transport and mixing of pollutants (including radioactive ones) at global and local levels; mathematical modelling; release rates of pollutants from various sources; kinetics and mechanisms of pollutant transformation; physical and chemical features of radionuclide carriers; gas–particle interactions; natural and anthropogenic radionuclides, application of radionuclides as tracers of geophysical processes; migration processes of radioactive materials in water systems and soils; radioecology of nuclear power plant environment; radioactive waste management; development and application of the analytical techniques and methods for ecological investigations.

The topics of chemical physics have been as follows: exciton and charge carrier dynamics in proteins, polymers and organized molecular structures; polymeric, oligomeric, and low molecular mass photoconductors and sensitizing additives; photosensitive organic pigments; electronically active organic materials, hole and electron transporting materials; physical and biophysical modelling.

The scientific topics of *Environmental and Chemical Physics* are closely related to those of *Lithuanian Journal of Physics* and will be covered under titles “Chemical physics” and “Environmental physics.” Authors are encouraged to further submit articles to our journal on these and other topics of contemporary physics.

Editorial Board

REDAKCIJOS PRANEŠIMAS

Nuo šio “Lietuvos fizikos žurnalo” numerio prie mūsų žurnalo prisijungė anksčiau leistas žurnalas “Aplinkos ir cheminė fizika” (*Environmental and Chemical Physics*).

Pastarasis žurnalas, anksčiau taip pat vadintas “Atmosferos fizika” (*Atmospheric Physics*) bei “Aplinkos fizika” (*Environmental Physics*), buvo įkurtas 1973 metais. Jį leido Fizikos institutas, esantis Vilniuje. Nuo 1994 šis žurnalas ėjo anglų kalba.

Žurnale buvo spausdinami straipsniai šiomis aplinkos fizikos ir chemijos temomis: teršalų (taip pat ir radioaktyviųjų) pernaša ir maišymasis atmosferoje globaliu bei vietiniu aspektu, matematinis šių vyksmų modeliavimas; teršalų išmetimo iš įvairių šaltinių intensyvumas, teršalų virsmų kinetika ir mechanizmai; radionuklidų nešlių fizikinės ir cheminės savybės; dujų ir dalelių sąveikos; gamtiniai ir antropogeniniai radionuklidai, jų panaudojimas geofiziniam vyksmams stebėti; radionuklidų migravimas vandens telkiniuose ir dirvoje; atominės elektrinės aplinkos radioekologija, radioaktyviųjų atliekų tvarkymas; aplinkotyros analizinių būdų ir metodų kūrimas bei taikymas.

Cheminės fizikos temos, atspindėtos žurnale, buvo šios: eksitonų ir krūvininkų dinamika baltymuose, polimeruose ir tvarkiose molekulinėse sandarose; polimeriniai, oligomeriniai ir mažos molekulinės masės fotolaidininkai bei sensibilizatoriai; šviesai jautrios bei elektroaktyvios organinės medžiagos, skylių ir elektronų pernaša; fizikinis ir biofizikinis modeliavimas.

Minėtosios mokslinės temos yra gana glaudžiai susijusios ir su straipsnių, spausdinamų “Lietuvos fizikos žurnale”, tematika. Ateityje šiuos klausimus numatome nagrinėti mūsų žurnalo “Cheminės fizikos” ir “Aplinkos fizikos” skyreliuose. Kviečiame autorius ir toliau rašyti bei teikti mūsų žurnalui straipsnius ir aukščiau išvardintais, ir kitais aktualiais šiuolaikinės fizikos klausimais.

Redakcinė kolegija