



Профессору Евгению Антоновичу Лукьянцу – 75!

*Our congratulations and best wishes to Professor
Evgenij Antonovich Lukyanets –
pioneer in synthesis of substituted phthalocyanines –
on the occasion of his 75th Anniversary!*

Краткая биографическая справка

Евгений Антонович Лукьянец родился 21 июля 1938 года на Украине. В 1961 году закончил Химический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, в 1964 году защитил диссертацию кандидата химических наук, а в 1979 году доктора химических наук. С 1980 года – профессор по специальности Органическая химия. С декабря 1964 года Е.А. Лукьянец работает в Научно-исследовательском институте органических полу-продуктов и красителей (НИОПИК), где занимал должности старшего научного сотрудника (1964), заведующего лабораторией (1967), заместителя директора (1980-1983), а с 1983 года – главного химика и заведующего лабораторией.

Основные научные интересы Евгения Антоновича Лукьянца связаны с синтезом и физико-химическими исследованиями функциональных красителей, в первую очередь производных фталоцианинов и их ближайших аналогов, для использования в электронике, микроэлектронике, лазерной технологии, записи информации, медицине и т.д. Под его руководством были разработаны новые оригинальные методы синтеза широкого круга замещённых фталоцианинов, их конденсированных и азааналогов, производных тетраазапорфина (порфиразина) и тетрабензопорфиринов, а также их синтетических предшественников. Модифицирование периферии этих макрогетероциклов позволило получить соединения с ранее неизвестными полезными свойствами. Активно изучалась также координационная химия комплексов фталоцианинов с переходными металлами (железо, кобальт, марганец и др.), а также сэндвичевых дифталоцианинов редкоземельных элементов. Другой областью интересов являлись исследования органических люминесцентных соединений (производных бензоксазола, кумарина, родамина, феноксазина, феналенона), которые позволили создать некоторые эффективные материалы для новых технологий. В последние годы основным направлением исследований стали разработка соединений для фо-

Biographical Sketch

Evgenij Antonovich Lukyanets was born July 21st 1938 in Ukraine. In 1961 he graduated from Chemistry Department of Moscow State University and received his PhD in 1964. In 1979 he obtained the Degree of Dr of Sciences (Chemistry) from Moscow Institute of Chemical Technology and became professor of organic chemistry in 1980. E.A. Lukyanets is working in Organic Intermediates and Dyes Institute (NIOPIK) from December 1964 as senior scientist, from 1967 as head of laboratory, from 1980 to 1983 as deputy director of NIOPIK, from 1983 till now as chief chemist and head of laboratory simultaneously.

His main research interests are connected with synthesis, physicochemical study and applications of functional dyes – dyes for non-traditional applications (electronics, microelectronics, laser technology, information recording, medicine and so on), especially of phthalocyanine derivatives and their nearest structural analogues. So, new original methods of synthesis of phthalocyanines, their condensed and aza analogues, tetraazaporphine and tetraazaporphine derivatives as well as of intermediates for them were developed. Using the wide modification of structure the compounds with not known before properties became available. The coordination chemistry of some transition metal complexes (iron, cobalt, manganese etc.) and of sandwich-like diphthalocyanines of rare earth elements was also studied.

The investigations in the field of organic luminescent compounds (benzoxazole, coumarin, rhodamine, phenoxazine, phenalene derivatives) are of interest for development of efficient laser dyes. Basing on these investigations, some materials for new technology were developed. During last years the main topics of investigations are photodynamic therapy and fluorescent diagnostics of malignant tumors. Under his guidance the

тодинамической терапии и диагностики злокачественных опухолей. Под руководством Е.А. Лукьянца были разработаны новые эффективные препараты, два из которых – сульфированный фталоцианин алюминия (Фотосенс) и 5-аминолевулиновая кислота (Аласенс) нашли широкое клиническое применение и использовались в успешном лечении тысяч пациентов.

Профессор Е.А. Лукьянец – автор более 600 научных публикаций и патентов, под его руководством подготовлено около 20 кандидатских диссертаций. Он является лауреатом двух наград в области новых технологий – Государственная премия Украины (1974) и Премия Совета Министров СССР (1982), имеет несколько орденов и медалей. В 2008 году его заслуги в области синтеза фталоцианинов были отмечены Международным обществом порфиринов и фталоцианинов (награда имени Р.П. Линстеда за достижения в химии фталоцианинов).

efficient preparations have been developed, two of them – sulphonated aluminum phthalocyanine under title Photosens and 5-aminolevulinic acid under title Alasens have found wide application in clinics – thousands of patients have been treated with rather good results.

He is an author of about 600 scientific publications and patents, under his guidance about 20 post-graduate works have been done. He is laureate of two awards in the field of new technologies – State Ukrainian award (1974) and Ministry Council of USSR (1982), has some orders and medals. In 2008 he was distinguished by International Society of Porphyrins and Phthalocyanines by Linstead Career Award in Phthalocyanine Chemistry.



Professor E. A. Lukyanets received Linstead Career Award in Phthalocyanine Chemistry (ICPP-5, Moscow, 2008).

Профессор Е.А. Лукьянец удостоен награды имени Р.П. Линстеда за достижения в химии фталоцианинов (Москва, 2008 г.).

Дорогой Евгений Антонович!
От имени редакционной коллегии журнала сердечно
поздравляем Вас со славным юбилеем!
Мы желаем Вам крепкого здоровья и дальнейших успехов
в исследовании макрогетероциклических соединений –
фталоцианинов, порфиразинов и порфиринов!