

Международный семинар по органической фотохимии, посвященный 85-летию со дня рождения академика Г.П. Гуриновича

International Workshop on Photochemistry of Organic Molecules dedicated to the 85-th anniversary of academician G.P. Gurinovich

September 18 – 20, 2018

Minsk, BELARUS

The International workshop on photochemistry of organic molecules dedicated to the 85-th anniversary of academician G.P. Gurinovich – one of the founders of Belarusian school on spectroscopy of tetrapyrrolic compounds took place in Minsk on September 18-20, 2018 by Belarusian State Technological University. The 50-th anniversary of publication of the seminal book "Spectroscopy of chlorophyll and related compounds" by G.P. Gurinovich, A.N. Sevchenko and K.N. Solovyov is celebrated also this year. The scientific school in the spectroscopy and photochemistry of tetrapyrrolic compounds founded by academician G.P. Gurinovich and member-correspondent K.N. Solovyov in the middle of sixties of the last century has a lot of achievements and is well-known over the world. The fruitful ideas put in by the founders allow keeping the scientific traditions over the generations and maintaining the high level of the research. Organizing this International Workshop on Photochemistry of Organic Molecules dedicated to the 85-th anniversary of academician G.P. Gurinovich is the bow to the huge efforts he made for the development of this scientific field.

More than 20 lectures have been done by scientists from Germany, Belgium, Poland, Italy, Russia, Lebanon and Belarus covering large area from synthesis and properties of contracted and isomeric tetrapyrrolic macrocycles, synthesis and properties of porphyrazines and phthalocyanines, to the applications of tetrapyrrolic compounds in modern technologies.

Abstract book of the Workshop can be found at <https://elibrary.ru> and at the site of the library of Belarusian State Technological University <https://elib.belstu.by/handle/123456789/25990>.

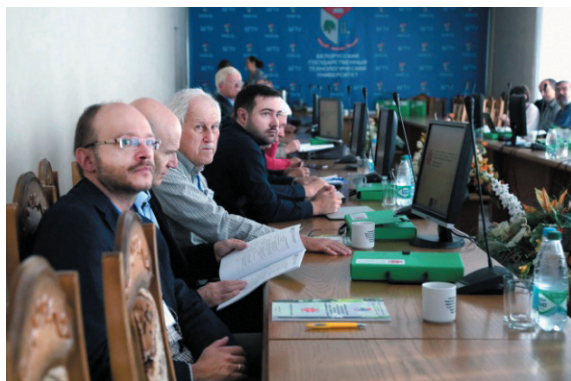
On the closing session the resolution has been accepted to organize such a Workshop biannually and the next one will take place in 2020.

С 18 по 20 сентября 2018 года в Минске состоялся Международный семинар по органической фотохимии, посвященный 85-летию со дня рождения академика Г.П. Гуриновича, организованный Белорусским государственным технологическим университетом. Нынешний год является знаменательным для белорусской школы спектроскопии хлорофилла и родственных тетрапиррольных соединений – исполняется 50 лет с момента выхода в свет знаменитой монографии Г.П. Гуриновича, А.Н. Севченко и К.Н. Соловьева «Спектроскопия хлорофилла и родственных соединений», которая стала настольной книгой для нескольких поколений ученых, работающих в области химии и спектроскопии тетрапиррольных соединений во многих странах мира. Переиздание в США в переводе на английский язык менее чем через год после выхода в свет оригинального издания сделало монографию известной во всем мире. В этом же году исполняется 115 лет со дня рождения академика А.Н. Севченко и 85 лет со дня рождения академика Г.П. Гуриновича, член-корреспондент НАН Беларуси К.Н. Соловьев отмечает 85-летний юбилей.

Белорусский государственный технологический университет выступил с инициативой, поддержанной Министерством образования Республики Беларусь, о проведении в Минске научного мероприятия, по проблеме тетрапиррольных соединений. Организационный комитет возглавил ректор Белорусского государственного университета И.В. Войтов. Было решено организовать Международный семинар по органической фотохимии и посвятить его 85-летию со дня рождения академика Г.П. Гуриновича.

В Минск были приглашены ученые, представляющие различные направления исследований в области тетрапиррольных соединений – от синтеза соединений различной структуры и изучения их физико-химических и спектрально-люминесцентных характеристик до применений тетрапиррольных молекул для создания солнечных батарей, аналитических систем, лекарственных препаратов и средств медицинской диагностики. В работе семинара приняли





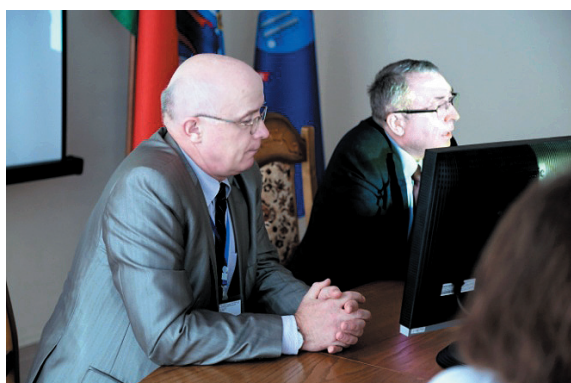
участие более 20 ученых из Германии, Бельгии, Польши, Италии, России, Ливана и Беларуси.

Основные направления исследований, представленные на Семинаре были:

- а) синтез и изучение свойств сокращенных и изомерных тетрапиррольных соединений (корролы, субпорфирины и порфицены);
- б) синтез и исследование свойств порфиразинов и фталоцианинов;
- в) применение тетрапиррольных соединений в современных технологиях.

Программа Семинара включала 20-минутные устные доклады, рабочим языком семинара являлся английский.

Семинар открыли проректор по научной работе БГТУ, д.т.н., профессор О.Б. Дормешкин и заведующий кафедрой физики БГТУ, д.ф.-м.н. Н.Н. Крук.



Первое рабочее заседание Семинара открыл д.ф.-м.н., профессор Э.И. Зенькевич, который показал эволюцию и результаты современных исследований межхромомных взаимодействий тетрапиррольных соединений, основу которых заложил академик Г.П. Гуринович. С большим интересом участники семинара заслушали доклад д.б.н., профессора А.А. Красновского об изучении поглощения и фоторецепторных характеристик молекул кислорода в растворах при нормальных условиях.

В последние годы жизни академик Г.П. Гуринович уделял особое внимание применению тетрапиррольных соединений в качестве сенситизаторов в фотодинамической терапии. К.ф.-м.н. В.П. Зорин представил доклад, в котором изложил современные состояние проблемы фотодинамического действия сенситизаторов на основе хлорина e_6 .

Большой интерес участников семинара вызвал доклад профессора Я. Валука «Таутомерия в порфириновых изомерах», профессора В. Маеса «Порфириноидные материалы для органической электроники и здравоохранения», профессора Д. Грико «Светоиндуцированные реакции, катализируемые порфириноидами» доктора Б.Б. Берна «Связывание корролов и фталоцианинов в функциональные порфириноидные матрицы» и другие.

Получена телеграмма от вдовы академика Г.П. Гуриновича, в которой говорится:

Дорогие организаторы и участники Международного Семинара по органической фотохимии, посвященного 85-летию со дня рождения академика Г.П. Гуриновича!

Поздравляю вас с началом работы Первого Международного Семинара-конференции и уверена, что принявшие участие ученые будут счастливы соприкоснуться с жизнью и деятельностью замечательного ученого и человека, чья жизнь до последнего вздоха была посвящена науке.

Выражаю надежду, что важность исследований в области физико-химических свойств тетрапиррольных соединений позволит принять решение проводить постоянные международные конференции, посвященные памяти Г.П. Гуриновича.

**Валентина Гуринович,
супруга Г.П. Гуриновича**

Тезисы докладов участников Семинара изданы в виде сборника, которому присвоен индекс ISBN. Сборник включен в базу данных РИНЦ и доступен на сайте библиотеки Белорусского государственного технологического университета по ссылке: <https://elbib.belstu.by/handle/123456789/25990>.

Ректоратом Университета предложено проводить семинар по спектроскопии и фотохимии тетрапиррольных соединений на регулярной основе с периодичностью один раз в два года. На заключительном заседании намечено проведение следующего семинара в 2020 году.