

## Юбилейная выставка



**К 85-летию со дня  
рождения академика  
Г. П. Гуриновича,  
физика**

### Литература о жизни и деятельности ученого

Спектры резонансного комбинационного рассеяния анионов Zn-комплексов алкилированных порфиринов / Г. П. Гуринович [и др.] // Журнал прикладной спектроскопии. — 1985. — Т. 43, вып. 1. — С. 75-82.

Фотофизика ковалентно-связанных димеров циклопентанпорфиринов / Э. И. Зенькевич, [...], Г. П. Гуринович [и др.] // Журнал прикладной спектроскопии. — 1985. — Т. 43, № 3. — С. 455-461.

Фотодинамическое действие хлорина  $\epsilon_6$  на экспериментальные опухоли / Г. А. Костенич, Г. П. Гуринович [и др.] // Актуальные проблемы онкологии и медицинской радиологии : сб. науч. работ / М-во здравоохранения БССР, НИИ онкологии и мед. радиологии ; гл. ред. И. Г. Жаков. — Минск, 1986. — С. 168-173.

Фотосенсибилизированное образование синглетного кислорода и квантовый выход интеркомбинационной конверсии в молекулах порфиринов и металлопорфиринов / Б. М. Джагаров, Г. П. Гуринович [и др.] // Химическая физика. — 1987. — Т. 6, № 8. — С. 1069-1078.

Electronic structure of metalloporphyrin  $\pi$ -anions / G. P. Gurinovich [et al.] // Journal of Molecular Structure. — 1988. — V. 172. — P. 317-343.

Межмолекулярные взаимодействия в комплексах этанбиспорфиринов с ионами переходных металлов / Э. И. Зенькевич, [...], Г. П. Гуринович [и др.] // Химическая физика. — 1989. — Т. 8, № 6. — С. 842-853.

Chlorin  $\epsilon_6$ -liposome interaction. Investigation by the methods of fluorescence spectroscopy and inductive resonance energy transfer / A. A. Frolov, [...], G. P. Gurinovich [et al.] // Journal of Photochemistry and Photobiology. Sect. B, Biology. — 1990. — V. 7, № 1. — P. 43-56.

Роль специфических межмолекулярных взаимодействий в формировании спектра люминесценции кислорода / И. Ф. Аль Джтами, [...], Г. П. Гуринович [и др.] // Известия Академии наук СССР. Сер. физическая. — 1990. — Т. 54, № 3. — С. 450-453.

Гуринович, Г. П. Фотоника молекулярного кислорода / Г. П. Гуринович // Журнал прикладной спектроскопии. — 1991. — Т. 54, № 3. — С. 403-411.

Роль диполь-дипольных и обменных процессов переноса в дезактивации электронного возбуждения в химических димерах циклопентанпорфиринов / Э. И. Зенькевич, [...], Г. П. Гуринович [и др.] // Химическая физика. — 1991. — Т. 10, № 9. — С. 1183-1191.

Оценка возможности использования фотодинамического эффекта в ревматологии / В. А. Таурайтис, [...], Г. П. Гуринович [и др.] // Биофизика. — 1992. — Т. 37, вып. 2. — С. 345-351.

Влияние диффузии на динамику тушения молекулярным кислородом возбужденных электронных состояний порфирина / Б. М. Джагаров, [...], Г. П. Гуринович [и др.] // Химическая физика. — 1993. — Т. 12, № 9. — С. 1232-1241.

Спектры ЯМР  $^{13}\text{C}$  и  $^{13}\text{C}$  цинк-октаэтилхлорина и его п-дианионов / А. М. Шульга, [...], Г. П. Гуринович [и др.] // Журнал прикладной спектроскопии. — 1993. — Т. 58, № 5/6. — С. 504-510.

Сагун, Е. И. Тушение кислородом флуоресценции ароматических молекул с различным  $\Delta E_{S_1-T_1}$ -энергетическим интервалом в вязких средах / Е. И. Сагун, Г. П. Гуринович, М. М. Кассем // Химическая физика. — 1994. — Т. 13, № 4. — С. 85-95.

Механизмы межхромороформных взаимодействий и релаксация энергии электронного возбуждения в ковалентно-связанных димерах порфиринов / Г. П. Гуринович [и др.] // Журнал прикладной спектроскопии. — 1995. — Т. 62, № 3. — С. 7-17.

Спектроскопическое исследование анионов порфиринового ряда / Г. П. Гуринович [и др.] // Журнал прикладной спектроскопии. — 1995. — Т. 62, № 2. — С. 14-21.

Температурная зависимость эффективного объема сольватированных молекул 3-амино- и 4-амино-N-метилфталимида в спиртовых растворах / Г. П. Гуринович [и др.] // Журнал прикладной спектроскопии. — 1995. — Т. 62, № 2. — С. 8-13.

Академик **Георгий Павлович Гуринович** (к 70-летию со дня рождения) : [биобиблиогр. указ.] / Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т молекуляр. и атом. физики, Центр. науч. б-ка им. Я. Коласа ; сост. : Е. П. Гридасова, Е. П. Александрович, Л. А. Грубина ; науч. ред. А. М. Гончаренко. — Минск : [Ин-т молекуляр. и атом. физики НАН Беларуси], 2003. — 129 с.

**Апанасевич, П. А.** Институту физики имени Б. И. Степанова 40 лет / П. А. Апанасевич ; Ин-т физики им. Б. И. Степанова Акад. наук Беларуси. — Минск : [Ин-т физики АН Беларуси], 1995. — 14, [3] с. — (Препринт / Ин-т физики АН Беларуси ; № 702). — О Гуриновиче Г. П. на с. 4, 7.

**Богущ, А. А.** О развитии физики и физиках Беларуси (к 70-летию Национальной академии наук Беларуси) / А. А. Богущ ; Ин-т физики им. Б. И. Степанова Нац. акад. наук Беларуси. — Минск : [Ин-т физики НАНБ], 1998. — 29 с. — (Препринт / Ин-т физики им. Б. И. Степанова Нац. акад. наук Беларуси ; № 718). — О Гуриновиче Г. П. на с. 15, 18, 19, 20, 21.

**Георгий Павлович Гуринович** (к 60-летию со дня рождения) // Журнал прикладной спектроскопии. — 1993. — Т. 58, № 3/4. — С. 408-409.

**Гуринович Георгий Павлович** // Национальная академия наук Беларуси : персональный состав, 1928-2015 / Нац. акад. наук Беларуси ; [сост. : Т. С. Буденкова [и др.] ; редсовет : В. Г. Гусаков (пред.) и др.]. — 2-е изд., испр. — Минск, 2016. — С. 83-84.

**Гуринович Георгий Павлович** // Национальная академия наук Беларуси : энцикл. справ. / Нац. акад. наук Беларуси, Изд. дом «Беларус. навука» ; [редкол. : В. Г. Гусаков (гл. ред.) и др.]. — Минск, 2017. — С. 137.

**Гуринович Георгий Павлович** // Республика Беларусь : энциклопедия : [в 6 т.] / редкол. : Г. П. Пашков (гл. ред.) [и др.]. — Минск, 2006. — Т. 3. — С. 283.

**Гуринович Георгий Павлович** // Ученые, прославившие Беларусь / [Нац. акад. наук Беларуси, [...], Центр. науч. б-ка им. Я. Коласа ; сост. : М. П. Ахремчик [и др.] ; редкол. : В. Г. Гусаков (гл. ред.) и др.]. — Минск, 2017. — С. 330-331.

**Зиновьев, А. В.** Объяснить и предсказать : десять очерков об ученых / А. В. Зиновьев. — Минск : Беларус. навука, 2010. — 138, [1] с. — О Гуриновиче Г. П. на с. 8, 9, 10-12, 13, 14, 35, 66, 67.

**Наука БССР за 50 год** / Акад. наук Беларус. ССР ; [редкол. : В. Ф. Купрэвіч (гал. ред.) і інш.]. — Минск : Навука і тэхніка, 1968. — 607 с. — Пра Гурыновича Г. П. на с. 355, 356, 362, 363, 364, 365-366.

**Наука Беларуси в XX столетии** / Нац. акад. наук Беларуси, Комис. по истории науки ; редкол. : Н. А. Борисевич (пред.) [и др.]. — Минск : Беларус. наука, 2001. — 1006 с. — О Гуриновиче Г. П. на с. 295, 296, 297, 298, 299, 300, 610, 611, 612, 808, 833, 882.

ЦНБ НАН Беларусі працуе : 8.45 - 20.00  
субота, нядзеля — выхадныя дні  
У летні час : 8.45 - 17.30  
Санітарны дзень — першая пятніца месяца

Адрас: 220072, г.Мінск, вул. Сурганава, д.15  
Праезд: да станцыі метро "Акадэмія навук"  
Тэлефон: (+375 17) 284-14-28  
E-mail: [csl@kolas.bas-net.by](mailto:csl@kolas.bas-net.by)  
Сайт: <http://csl.bas-net.by>  
Twitter: [https://twitter.com/Csl\\_By](https://twitter.com/Csl_By)  
Facebook: <http://www.facebook.com/CSL.by>

## Основные труды Г.П. Гуриновича

**Гуринович, Г. П.** Спектрально-люминисцентные исследования соединенных порфиринового ряда : автореф. дис. ... канд. физ.-матем. наук / Г. П. Гуринович ; М-во высш., сред. спец. и проф. образования БССР, Белорус. гос. ун-т им. В. И. Ленина. — Минск, **1960**. — 15 с.

**Взаимодействие неравновесного излучения с веществом** : [монография] / [П. А. Апанасевич, [...], Г. П. Гуринович и др.] ; Акад. наук БССР, Ин-т физики ; [ред. М. А. Ельяшевич]. — Минск : Наука и техника, **1965**. — 225 с.

**Гуринович, Г. П.** Спектроскопия и фотохимия порфиринов : автореф. дис. ... д-ра физ.-матем. наук / Г. П. Гуринович ; Акад. наук БССР, Объед. совет ин-тов физики, матем., физики твердого тела и полупроводников. — Минск, **1968**. — 32 с.

**Гуринович, Г. П.** Спектроскопия хлорофилла и родственных соединений / Г. П. Гуринович, А. Н. Севченко, К. Н. Соловьев. — Минск : Наука и техника, **1968**. — 517 с.

**Зенькевич, Э. И.** Миграция энергии между пигментами фотосинтетического аппарата растений / Э. И. Зенькевич, А. П. Лосев, Г. П. Гуринович. — Минск : [б. и.], **1971**. — 80 с. — (Препринт / Ин-т физики Акад. наук Белорус. ССР).

**Прищепов, А. С.** Ассоциация хлорофилла и феофитина в смесях полярных растворителей / А. С. Прищепов, Г. П. Гуринович. — Минск : [б. и.], **1978**. — 53 с. — (Препринт / Ин-т физики АН БССР ; № 61).

**Проблемы современной оптики и спектроскопии** : [монография] / [Б. И. Степанов, [...], Г. П. Гуринович [и др.] ; под ред. Б. И. Степанова, А. А. Богуща] ; Ин-т физики АН БССР. — Минск : Наука и техника, **1980**. — 303 с.

**Генерация структур, удовлетворяющих заданным структурным и спектральным ограничениям** / Г. П. Гуринович [и др.]. — Минск : Ин-т физики АН БССР, **1982**. — 53 с. — (Препринт / Ин-т физики Акад. наук БССР ; № 263).

**Лазерная пикосекундная спектроскопия и фотохимия биомолекул** / [В. С. Летохов, [...], Г. П. Гуринович и др.] ; Акад. наук СССР, Ин-т спектроскопии ; [отв. ред. В. С. Летохов]. — Москва : Наука, **1987**. — 251, [1] с.

**Молекулярные механизмы биологического действия оптического излучения** / [Г. Б. Завильгельский, [...], Г. П. Гуринович и др.] ; Акад. наук СССР, Науч. совет по пробл. биол. физики, Ин-т биол. физики ; [отв. ред. А. Б. Рубин]. — Москва : Наука, **1988**. — 231 с.

### Статьи

**Гуринович, Г. П.** Использование спектрофотометра СФ-4 для поляризационных измерений / Г. П. Гуринович, А. М. Саржевский, А. Н. Севченко // Вестн. Акад. наук БССР. Сер. физ.-техн. наук. — **1956**. — № 2. — С. 157-160.

**Гуринович, Г. П.** Определение природы элементарного излучателя для случая не совпадающих по направлению осцилляторов поглощения и излучения / Г. П. Гуринович, А. Н. Севченко // Труды Института физики и математики / Акад. наук Белорус. ССР, Ин-т физики и математики. — **1957**. — Вып. 2. — С. 3-18.

**Некоторые оптические свойства хлорофилла и металлопроизводных феофитина** / Г. П. Гуринович [и др.] // Оптика и спектроскопия. — **1957**. — Т. 3, вып. 3. — С. 237-245.

**Гуринович, Г. П.** Зависимость степени поляризации от длины волны флуоресценции / Г. П. Гуринович, А. Н. Севченко // Известия Академии наук СССР. Сер. физическая. — **1958**. — Т. 22, № 11. — С. 1407-1411.

**Гуринович, Г. П.** О люминесценции красителей порфиринового ряда / Г. П. Гуринович // Труды Института физики и математики / Акад. наук Белорус. ССР, Ин-т физики и математики. — Минск, **1959**. — Вып. 3. — С. 111-130.

**Гуринович, Г. П.** О предельной поляризации люминесценции сложных молекул / Г. П. Гуринович, А. М. Саржевский, А. Н. Севченко // Оптика и спектроскопия. — **1959**. — Т. 7, вып. 5. — С. 668-676.

**Севченко, А. Н.** Некоторые особенности поляризации флуоресценции порфиринов / А. Н. Севченко, Г. П. Гуринович, К. Н. Соловьев // Доклады Академии наук СССР. — **1960**. — Т. 133, № 3. — С. 564-567.

**Гуринович, Г. П.** Предельная поляризация флуоресценции порфиринов / Г. П. Гуринович, А. Н. Севченко, К. Н. Соловьев // Оптика и спектроскопия. — **1961**. — Т. 10, вып. 6. — С. 750-758.

**Гуринович, Г. П.** Об осцилляторном моделировании электронно-колебательных переходов в многоатомных молекулах / Г. П. Гуринович, К. Н. Соловьев // Физические проблемы спектроскопии : материалы XIII совещания, Ленинград, 4-12 июля 1960 г. : [в 2 т.] / Акад. наук СССР, Комис. по спектроскопии ; [редкол. : С. Э. Фриш (отв. ред.) и др.]. — Москва, **1962**. — Т. 1. — С. 231-233.

**Гуринович, Г. П.** Спектроскопическое исследование ассоциации молекул в бинарных растворителях / Г. П. Гуринович, Т. И. Стрелкова // Физические проблемы спектроскопии : материалы XIII совещания, Ленинград, 4-12 июля 1960 г. : [в 2 т.] / Акад. наук СССР, Комис. по спектроскопии ; [редкол. : С. Э. Фриш (отв. ред.) и др.]. — Москва, **1962**. — Т. 1. — С. 305-307.

**Гуринович, Г. П.** Спектроскопия порфиринов / Г. П. Гуринович, А. Н. Севченко, К. Н. Соловьев // Успехи физических наук. — **1963**. — Т. 79, вып. 2. — С. 173-234.

**Гуринович, Г. П.** Спектрально-люминесцентное изучение продуктов фотохимических реакций порфиринов / Г. П. Гуринович, И. Ф. Гуринович, А. М. Шульга // Доклады Академии наук БССР. — **1964**. — Т. 8, № 5. — С. 292-295.

**Гуринович, Г. П.** Поляризованная люминесценция продуктов фотохимических реакций порфиринов / Г. П. Гуринович, Г. Н. Синяков // Биофизика. — **1965**. — Т. 10, вып. 6. — С. 946-952.

**Гуринович, Г. П.** Использование спектрофотометра СФ-10 для регистрации спектров возбуждения флуоресценции / Г. П. Гуринович // Журнал прикладной спектроскопии. — **1966**. — Т. 4, вып. 2. — С. 176-178.

**Лосев, А. П.** О природе форм восстановленного хлорофилла / А. П. Лосев, Г. П. Гуринович // Биохимия. — **1967**. — Т. 32, вып. 2. — С. 409-415.

**Гуринович, Г. П.** О механизме ассоциации хлорофилла и его аналогов / Г. П. Гуринович, Т. И. Стрелкова // Биофизика. — **1968**. — Т. 13, вып. 5. — С. 782-792.

**Лосев, А. П.** Изучение миграции энергии и состояния пигментов в гомогенных зеленеющих этиолированных растений / А. П. Лосев, Г. П. Гуринович // Биофизика. — **1969**. — Т. 14, вып. 1. — С. 110-118.

**Гуринович, Г. П.** Квантовая эффективность элементарных стадий фотохимических реакций хлорофилла / Г. П. Гуринович // Молекулярная фотоника / [Акад. наук СССР [и др.] ; редкол. : А. А. Красновский, Б. С. Непорент (отв. редакторы) и др.]. — Ленинград, **1970**. — С. 221-231.

**Гуринович, Г. П.** Спектральное изучение ионных форм азпорфиринов / Г. П. Гуринович, Г. Н. Синяков, А. М. Шульга // Журнал прикладной спектроскопии. — **1970**. — Т. 12, вып. 4. — С. 691-696.

**Джагаров, Б. М.** Влияние температуры на вероятности внутримолекулярных переходов в молекулах некоторых порфиринов / Б. М. Джагаров, Г. П. Гуринович // Оптика и спектроскопия. — **1971**. — Т. 30, вып. 3. — С. 425-428.

**Субоч, В. П.** Фотовосстановление протофеофитина, его аналогов и производных / В. П. Субоч, Г. П. Гуринович // Доклады Академии наук БССР. — **1971**. — Т. 15, № 4. — С. 365-368.

**Зенькевич, Э. И.** Перенос энергии возбуждения между молекулами хлорофилла и его аналогов, абсорбированных мицеллами детергентов / Э. И. Зенькевич, А. П. Лосев, Г. П. Гуринович // Молекулярная биология. — **1972**. — Т. 6, вып. 6. — С. 824-833.

**Гуринович, Г. П.** Энергетика и состояние молекул пигментов в растворах и биологических системах / Г. П. Гуринович // Acta Physica et Chemica. — **1973**. — V. 19, № 4. — С. 375-391.

**Гуринович, Г. П.** Первичные физические процессы фотосинтеза / Г. П. Гуринович, А. П. Лосев, Э. И. Зенькевич // Хлорофилл / Акад. наук Белорус. ССР, Ин-т фотобиологии; ред. А. А. Шлык. — Минск, **1974**. — С. 74-84.

**Suboch, V. P.** Photoreduction of protochlorophyll and its derivatives / V. P. Suboch, A. P. Losev, G. P. Gurinovich // Photochemistry and Photobiology. — **1974**. — V. 20, № 2. — P. 183-190.

**Прищепов, А. С.** Агрегация изомеров хлорофилла в смеси полярных растворителей / А. С. Прищепов, Г. П. Гуринович // Журнал прикладной спектроскопии. — **1975**. — Т. 23, вып. 3. — С. 458-463.

**Применение масс-спектрометрии метастабильных ионов для установления химической структуры нефтепорфиринов** / В. П. Субоч, [...], Г. П. Гуринович [и др.] // Журнал прикладной спектроскопии. — **1976**. — Т. 24, вып. 4. — С. 637-642.

**Гуринович, Г. П.** Энергетика ассоциированных молекул хлорофиллов «а» и «б» и бактериохлорофилла / Г. П. Гуринович, А. П. Лосев, Е. И. Сагун // Журнал прикладной спектроскопии. — **1977**. — Т. 26, вып. 6. — С. 1028-1034.

**Радиололюминесцентный дозиметр с миниатюрными детекторами** / Г. П. Гуринович [и др.] // Известия Академии наук СССР. Сер. физическая. — **1977**. — Т. 41, № 7. — С. 1370-1371.

**Gurinovich, G. P.** Concentration effects in pigment solutions / G. P. Gurinovich, A. P. Losev, E. I. Zenkevich // Spectroscopy Letters. — **1978**. — V. 11, № 7. — P. 493-511.

**Regularities of intermolecular interaction and energy transfer in mixed associates of chlorophyll and its analogs** / E. I. Zenkevich, [...], G. P. Gurinovich [et al.] // Journal of Molecular Structure. — **1978**. — V. 45. — P. 423-436.

**Byteva, I. M.** Sensitized luminescence of oxygen in solutions / I. M. Byteva, G. P. Gurinovich // Journal of Luminescence. — **1979**. — Vol. 21, № 1. — P. 17-20.

**Смешанная агрегация пигментов с участием бактериохлорофилла** / Э. И. Зенькевич, [...], Г. П. Гуринович [и др.] // Молекулярная биология. — **1979**. — Т. 13, вып. 4. — С. 888-898.

**Гуринович, Г. П.** Миграция энергии электронного возбуждения с участием возбужденных молекул акцептора / Г. П. Гуринович, Э. И. Зенькевич, Е. И. Сагун // Известия Академии наук СССР. Сер. физическая. — **1980**. — Т. 44, № 4. — С. 693-701.

**Photosensitized luminescence of singlet oxygen in solutions at 1588 nm** / K. I. Salokhiddinov, [...], G. P. Gurinovich [et al.] // Chemical Physics Letters. — **1980**. — V. 76, № 1. — P. 85-87.

**Шульга, А. М.** Синтез мезо-замещенных порфиринов / А. М. Шульга, Г. П. Гуринович // Доклады Академии наук БССР. — **1981**. — Т. 25, № 1. — С. 55-58.

**Gurinovich, G. P.** Luminescence of singlet oxygen generated in fluorescence quenching of aromatic molecules in solution / G. P. Gurinovich, K. I. Salokhiddinov // Chemical Physics Letters. — **1982**. — V. 85, № 1. — P. 9-11.

**Джагаров, Б. М.** Механизмы релаксационных процессов в молекулах хлорофилла и родственных соединений / Б. М. Джагаров, Г. П. Гуринович // Возбужденные молекулы. Кинетика превращений / Акад. наук СССР [и др.] ; [редкол. : А. А. Красновский (отв. ред.) и др.]. — Ленинград, **1982**. — С. 59-74.

**Гуринович, Г. П.** Применение ЭВМ для структурного анализа органических соединений по их молекулярным спектрам / Г. П. Гуринович, В. П. Субоч // Журнал прикладной спектроскопии. — **1983**. — Т. 33, вып. 1. — С. 26-32.

**Photosensitized luminescence of singlet oxygen in polymeric films** / I. M. Byteva, G. P. Gurinovich [et al.] // Chemical Physics Letters. — **1983**. — V. 97, № 2. — P. 167-169.

**Spectral peculiarities of NH-tautomerism in isocycle-containing porphyrins and their covalently linked dimers** / E. I. Zenkevich, [...], G. P. Gurinovich [et al.] // Chemical Physics Letters. — **1984**. — V. 109, № 3. — P. 306-311.