



## Юбилейная выставка



К 100-летию со дня рождения

академика НАН Беларуси

**Н. А. Борисевича,**

физика, общественного деятеля

Минск, сентябрь 2023 г.

## Литература о жизни и деятельности ученого

**Академик Б. И. Степанов** : воспоминания учеников и современников : (к 90-летию со дня рожд.) / Нац. акад. наук Беларуси [и др.] ; сост. О. А. Гапоненко ; науч. ред.: П. А. Апанасевич, В. В. Валяйко. – Минск : Ин-т физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси, 2003. – 229 с. – (Люди белорусской науки). – О Борисевиче Н. А. на с. 52, 55, 58, 59, 75, 82, 90, 106–109.

**Академик Н. А. Борисевич** : Я всегда считал за счастье заниматься наукой / Нац. акад. наук Беларуси ; [сост.: Т. С. Буденкова, О. А. Гапоненко, С. А. Тихомиров ; редкол.: С. Я. Килин (пред.) и др. ; библиогр. указ. подгот.: Р. В. Ахремчик и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2013. – 495 с.

**Академик Николай Александрович Борисевич** : (к 80-летию со дня рожд.) : [библиогр. указ.] / Нац. акад. наук Беларуси [и др.] ; сост.: А. Н. Понявина [и др.] ; науч. ред. А. П. Войтович. – Минск : Ин-т молекуляр. и атом. физики НАН Беларуси, 2003. – 187 с.

**Барысевіч Мікалай Александровіч** // Шчыра, як на духу... : Спаведзі вядомых лодзей Беларусі : [зборнік] / уклад.: У. Лапценак [і інш.]; пад рэд. Н. Глывіча. – Мінск, 2002. – Вып. 1. – С. 56–60.

**Белорусская академическая наука. 100 лет** / Нац. акад. наук Беларуси ; ред. совет: В. Г. Гусаков (пред.) [и др.]. – 2-е изд., доп. – Минск : Беларус. навука, 2022. – 746 с. – О Борисевиче Н. А. на с. 59, 60, 63, 343.

**Борисевич Николай Александрович** (21.09.1923–25.10.2015) // Ученые, прославившие Беларусь / Нац. акад. наук Беларуси [и др.] ; сост.: М. П. Ахремчик и др. ; редкол.: В. Г. Гусаков (гл. ред.) и др. – Минск, 2017. – С. 280–282.

**Борисевич Николай Александрович** // Академия наук Белорусской ССР / Акад. наук БССР ; [редкол.: Н. А. Борисевич (пред.) [и др.]. – Минск : Гл. ред. Белорус. Сов. Энцикл., 1979. – С. 457–458.

**Борисевич Николай Александрович** // Национальная академия наук Беларуси : персональный состав, 1928–2018 / Нац. акад. наук Беларуси ; [сост.: О. А. Гапоненко, Н. Н. Костюкович ; ред. совет: В. Г. Гусаков (пред.) и др.]. – Минск, 2018. – С. 49–50.

**Борисевич Николай Александрович** // 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. 82–83.

**Борисевич Николай Александрович** // Республика Беларусь : энциклопедия : [в 7 т.] / редкол.: Г. П. Пашков (гл. ред.) [и др.]. – Минск, 2006. – Т. 2. – С. 456–457.

**Кондраль, А. К.** Николай Александрович Борисевич / А. К. Кондраль // Интеллектуальная элита Беларуси. Основоположники белорусской науки и высшего образования (1919–2021) / [А. Д. Король и др. ; под общ. ред. А. Д. Короля ; науч. ред. О. А. Яновский]. – 2-е изд., стер. – Минск, 2022. – С. 197–206.

**Литвин, А.** Президент Академии / А. Литвин // Труд, талант, доблесть : док.-худож. очерки : в 2 ч. / сост.: Е. Э. Павлють, Б. И. Сушкевич, В. В. Шарпило. – Минск, 1981. – Ч. 1. – С. 89–94.

**Наука Беларуси в XX столетии** / Нац. акад. наук Беларуси, Комис. по истории науки ; редкол.: Н. А. Борисевич (пред.) [и др.]. – Минск : Беларус. навука, 2001. – 1006 с. – О Борисевиче Н. А. на с. 28, 37, 65, 83, 273, 280, 284, 286–292, 305, 310, 312, 314, 315, 320, 321, 806, 821, 831, 861, 862, 867, 873, 891, 902.

**Наука, ставшая судьбой** : академик Н. А. Борисевич в жизни и в науке / Нац. акад. наук Беларуси, Отд.-ние физики, математики и информатики, Комис. НАН Беларуси по истории науки ; сост.: А. П. Войтович, О. А. Гапоненко, С. А. Тихомиров ; редкол.: А. П. Войтович (отв. ред.) [и др.] ; библиогр. указ. подгот.: Е. А. Бондаренко, Н. Г. Боровикова, А. А. Дикая. – Минск : Беларус. навука, 2019. – 241 с.

**Память** : гіст.-дак. хроніка Быхаўскага р-на / Беларус. Сав. Энцикл. ; редкол.: Г. П. Шамякин [и др.]. – Минск: БелСЭ, 1990. – 576 с. – О Борисевиче Н. А. на с. 194, 230, 231.

**Шпилевский, Э. М.** Академик Н. А. Борисевич : путь создателя / Э. М. Шпилевский. – Минск : Беларус. навука, 2013. – 123 с.

**Photochemical processes in aqueous solutions of immunoactive 8-azasteroid** / N. A. Borisevich [et. al.] // J. of Appl. Spectroscopy. – 2003. – Vol. 70, iss. 4. – P. 545–549.

**Перенос энергии электронного возбуждения в гетероциклическом бихромофоре, охлажденном в сверхзвуковой струе** / Н. А. Борисевич [и др.] // Докл. Акад. наук. – 2004. – Т. 397, № 1. – С. 41–44.

**Потери энергии низкоэнергетических электронов в парах флуорена, флуоренона и дийодфлуоренона** // Н. А. Борисевич [и др.] // Журн. прикл. спектроскопии. – 2004. – Т. 71, № 5. – С. 626–630.

**Фемтосекундная динамика геминальной рекомбинации радикалов при фотодиссоциации ароматических дисульфидов** / Н. А. Борисевич [и др.] // Оптика и спектроскопия. – 2005. – Т. 98, № 3. – С. 410–416.

**Interaction of electrons with indole, tryptophan, and their derivatives in the gas phase** / N. A. Borisevich [et. al.] // J. of Appl. Spectroscopy. – 2005. – Vol. 72, iss. 4. – P. 503–508.

**Борисевич, Н. А.** Спектроскопия сложных молекул, охлажденных в сверхзвуковой струе / Н. А. Борисевич, В. А. Поведайло, Д. Л. Яковлев // Лазерная физика и оптические технологии : материалы VI Междунар. конф., Гродно, 25–29 сент. 2006 г. : в 2 ч. / Нац. акад. наук Беларуси [и др.] ; редкол.: Н. С. Казак [и др.]. – Гродно, 2006. – Ч. 2. – С. 152–154.

**Борисевич, Н. А.** Спектры флуоресценции и возбуждения флуоресценции струйно-охлажденного карбазола / Н. А. Борисевич, В. А. Поведайло, Д. Л. Яковлев // Оптика и спектроскопия. – 2006. – Т. 100, № 3. – С. 393–399.

**Борисевич, Н. А.** Природа длительной люминесценции N-метилиндола и индола в газовой фазе / Н. А. Борисевич, А. А. Суходола, Г. Б. Толсторожев // Журн. прикл. спектроскопии. – 2007. – Т. 74, № 3. – С. 341–345.

**Borisevich, N. A.** Absorption, fluorescence, and fluorescence excitation spectra of free molecules of indole and its derivatives / N. A. Borisevich, T. F. Raichenok // J. of Appl. Spectroscopy. – 2007. – Vol. 74, iss. 2. – P. 245–250.

**Инфракрасные спектры S- и R-изомеров биологически активных брассиностероидов** / Н. А. Борисевич [и др.] // Журн. прикл. спектроскопии. – 2008. – Т. 75, № 5. – С. 623–630.

**Solution electronic spectra of brassinosteroid and a synthesized conjugate of a steroid and a fluorescent label** / N. A. Borisevich [et. al.] // J. of Appl. Spectroscopy. – 2008. – Vol. 75, iss. 1. – P. 75–79.

**IR spectra of stigmastane series brassinosteroids differing in configuration and number of diol groups** / N. A. Borisevich [et. al.] // J. of Appl. Spectroscopy. – 2009. – Vol. 76, iss. 5. – P. 617–622.

**Пространственные структуры молекул триметил(3-индол)этоксилсилана, охлажденных в сверхзвуковой струе** / Н. А. Борисевич [и др.] // Сборник научных трудов VIII Международной научной конференции «Лазерная физика и оптические технологии», Минск, 27–30 сент. 2010 г. : 50-летию создания лазеров посвящ. : [в 2 т.] / Нац. акад. наук Беларуси [и др.] ; [под ред. В. А. Орловича и др.]. – Минск, 2010. – Т. 2. – С. 182–186.

**Borisevich, N. A.** Infrared spectra of brassinolide and castasterone steroid phytohormones and their 24-epi derivatives / N. A. Borisevich, D. K. Buslov // J. of Appl. Spectroscopy. – 2010. – Vol. 77, iss. 4. – P. 491–495.

**Экспериментальное определение и интерпретация спектров возбуждения и флуоресценции 1,2-бензантрацена, охлажденного в сверхзвуковой струе** / Н. А. Борисевич [и др.] // Оптика и спектроскопия. – 2011. – Т. 110, № 5. – С. 732–740.

**Борисевич, Н. А.** Длительная люминесценция раствора индола в циклогексане / Н. А. Борисевич, А. А. Суходола // Докл. Нац. акад. наук Беларуси. – 2012. – Т. 56, № 5. – С. 25–28.

**Борисевич, Н. А.** Спектрально-кинетические характеристики микросекундной фосфоресценции при комнатной температуре тромбина из крови человека / Н. А. Борисевич, С. Ж. Лозникова, А. А. Суходола // Молекулярные, мембранные и клеточные основы функционирования биосистем : Междунар. науч. конф. : Десятый съезд Белорус. обществ. об-ния фотобиологов и биофизиков, Минск, 19–21 июня 2012 г. : сб. ст. : в 2 ч. / Беларус. гос. у-т [и др.] ; редкол.: И. Д. Вологовский [и др.]. – Минск, 2012. – Ч. 1. – С. 20–23.

**Поляризованная флуоресценция молекулярного йода, охлажденного в сверхзвуковой струе** / Н. А. Борисевич [и др.] // Оптика и спектроскопия. – 2012. – Т. 112, № 1. – С. 10–16.

**Фосфоресценция тромбина** / Н. А. Борисевич [и др.] // Докл. Нац. акад. наук Беларуси. – 2012. – Т. 56, № 2. – С. 57–62.

**Борисевич, Н. А.** Спектры возбуждения флуоресценции струйно-охлажденных оксалилгаллидов / Н. А. Борисевич, В. А. Поведайло, Д. Л. Яковлев // IV Конгресс физиков Беларуси ; Симпозиум, посвящ. 100-летию со дня рожд. акад. Б. И. Степанова, Минск, 24–26 апр. 2013 г. : сб. науч. тр. / Нац. акад. наук Беларуси [и др.] ; редкол.: С. Я. Килин (гл. ред.) [и др.]. – Минск, 2013. – С. 210–211.

# Избранные труды Н.А. Борисевича

**Борисевич, Н. А.** Влияние межмолекулярных взаимодействий на флуоресценцию паров сложных ароматических соединений : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / Н. А. Борисевич ; Гос. опт. ин-т им. С. И. Вавилова. – [Ленинград], 1954. – 7 с.

**Борисевич, Н. А.** Исследование возбужденных состояний сложных и полусложных молекул в газовой фазе : автореф. дис. ... д-ра физ.-мат. наук / Н. А. Борисевич ; Акад. наук БССР, Объед. совет ин-тов физики, математики и вычисл. техники, физики твердого тела и полупроводников. – Минск, 1964. – 17 с.

**Взаимодействие неравновесного излучения с веществом** / П. А. Апанасевич, Н. А. Борисевич [и др.] ; ред. М. А. Ельашевич. – Минск : Наука и техника, 1965. – 225 с.

**Борисевич, Н. А.** Возбужденные состояния сложных молекул в газовой фазе / Н. А. Борисевич. – Минск : Наука и техника, 1967. – 247 с.

**Борисевич, Н. А.** Инфракрасные фильтры / Н. А. Борисевич, В. Г. Берещатин, М. А. Валлидов. – Минск : Наука и техника, 1971. – 226 с.

**Борисевич, Н. А.** Академия наук СССР и развитие науки в Белоруссии : (к 250-летию АН СССР : материал в помощь лектору) / Н. А. Борисевич. – Минск : [б. и.], 1974. – 24 с.

**Статьи**

**Борисевич, Н. А.** Выход флуоресценции паров и растворов, замещенных фталимидов / Н. А. Борисевич, В. В. Зелинский, Б. С. Непорент // Докл. Акад. наук СССР. Нов. сер. – 1954. – Т. 94, № 1. – С. 37–39.

**Борисевич, Н. А.** Влияние посторонних газов на спектры и выход флуоресценции паров ароматических соединений / Н. А. Борисевич, Б. С. Непорент // Оптика и спектроскопия. – 1956. – Т. 1, вып. 4. – С. 536–545.

**Борисевич, Н. А.** Дисперсионные фильтры для инфракрасной области спектра / Н. А. Борисевич, Я. С. Хвощевская, И. Ф. Лаптевич // Тр. Ин-та физики и математики / Акад. наук БССР, Ин-т физики и математики. – 1957. – Вып. 2. – С. 214–223.

**Борисевич, Н. А.** Применение люминесцентного метода для определения жизнеспособности семян древесных пород / Н. А. Борисевич // Сборник докладов 1 научно-технического совещания по применению методов молекулярного спектрального анализа / Ин-т физики и математики АН БССР, Респ. дом науч.-техн. пропаганды Совнархоза БССР. – Минск, 1958. – С. 50–54.

**Идентификация смоляных кислот по их инфракрасным спектрам** / Н. А. Борисевич [и др.] // Изв. Акад. наук СССР. Сер. физ. – 1959. – Т. 23, № 10. – С. 1219–1221.

**Борисевич, Н. А.** Определение температур возбужденных молекул паров по универсальному соотношению Степанова / Н. А. Борисевич, В. В. Грузинский // Докл. Акад. наук БССР. – 1960. – Т. 4, № 9. – С. 380–383.

**Борисевич, Н. А.** Электронные спектры паров антрахинонов / Н. А. Борисевич, В. В. Грузинский // Изв. Акад. наук СССР. Сер. физ. – 1960. – Т. 24, № 5. – С. 545–548.

**Барысевич, М. А.** Флуоресценция пары складных молекул / М. А. Барысевич // Вес. Акад. наук Белорус. ССР. Сер. физ.-техн. наук. – 1961. – № 3. – С. 44–53.

**Борисевич, Н. А.** Об особенностях флуоресценции паров сложных молекул при возбуждении большими квантами / Н. А. Борисевич, В. А. Толкачев, В. В. Грузинский // 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.]. – М., 1962. – Т. 1. – С. 225–229.

**Борисевич, Н. А.** Влияние температуры, величины возбуждающего кванта и посторонних газов на структурные электронные спектры молекул в парах / Н. А. Борисевич, В. В. Грузинский // Докл. Акад. наук БССР. – 1963. – Т. 7, № 5. – С. 309–312.

**Борисевич, Н. А.** Исследование возбужденных состояний молекул в парах с помощью универсального соотношения / Н. А. Борисевич // Acta Phys. et Chem. – 1964. – Vol. 10, iss. 1-2. – P. 9–13.

**Вайтович, А. П.** Вызванные аргичных пастанных синглетнага кварцу ў інфрачырвовай частцы спектра / А. П. Вайтовіч, А. М. Прыма, М. А. Барысевіч // Вес. Акад. наук Беларус. ССР. Сер. физ.-техн. наук. – 1964. – № 2. – С. 39–43.

**Толкачев, В. А.** Эффективная энергия возбуждения молекул разреженных паров в различных электронных полосах поглощения // В. А. Толкачев, Н. А. Борисевич // Оптика и спектроскопия. – 1965. – Т. 18, вып. 3. – С. 388–395.

**Борисевич, Н. А.** Внутримолекулярное перераспределение колебательной энергии в возбужденном электронном состоянии / Н. А. Борисевич // Элементарные фотопроцессы в молекулах : [об. ст.] / Акад. наук СССР [и др.] ; ред. Б. С. Непорент. – М. ; Л., 1966. – С. 55–70.

**Борисевич, Н. А.** n←π\*-Люминесценция паров карбонилсодержащих соединений / Н. А. Борисевич, В. В. Грузинский // Докл. Акад. наук СССР. – 1967. – Т. 175, № 4. – С. 852–855.

**Залесская, Г. А.** Влияние температуры на поглощение паров монозамещенных бензола в области валентных колебаний C–H-связей / Г. А. Залесская, Н. А. Борисевич // Оптика и спектроскопия : сб. ст. / Акад. наук СССР, Отд-ние физ.-мат. наук ; отв. ред. С. Э. Фриш. – М. ; Л., 1967. – Т. 3 : Молекулярная спектроскопия. – С. 116–120.

**Борисевич, Н. А.** Использование ОКГ с селективными потерями для получения одночастотного режима генерации / Н. А. Борисевич, А. П. Войтович, А. Н. Красовский // Журн. прикл. спектроскопии. – 1968. – Т. 8, вып. 4. – С. 588–592.

**Борисевич, Н. А.** Особые свойства флуоресценции паров производных антрацена / Н. А. Борисевич, Г. Б. Толсторожев // Докл. Акад. наук СССР. – 1969. – Т. 188, № 2. – С. 308–310.

**Борисевич, Н. А.** Конверсия электронной энергии возбуждения в парах производных антрацена / Н. А. Борисевич, Г. Б. Толсторожев // Изв. Акад. наук СССР. Сер. физ. – 1970. – Т. 34, № 3. – С. 654–657.

**Борисевич, Н. А.** Генерация растров органических соединений в ультрафиолетовой и коротковолновой видимой областях спектра / Н. А. Борисевич, В. В. Грузинский // Квантовая электроника и лазерная спектроскопия : (об. ст.) / Ин-т физики Акад. наук Белорус. ССР ; под ред. Б. И. Степанова, А. М. Самсона. – Минск, 1971. – С. 81–119.

**Борисевич, Н. А.** Генерационная способность растворов сложных органических молекул / Н. А. Борисевич, В. В. Грузинский, В. А. Толкачев // Вес. Акад. наук Беларус. ССР. Сер. физ.-мат. наук. – 1972. – № 5. – С. 79–95.

**Борисевич, Н. А.** Спектрально-временные характеристики генерации растворов сложных молекул // Н. А. Борисевич, В. В. Грузинский // Acta Phys. et Chem. – 1973. – Т. 19, fasc. 4. – P. 327–344.

**Борисевич, Н. А.** Люминесценция и вынужденное излучение паров фенилпроизводных оксазола и бензоксазола / Н. А. Борисевич, Л. А. Баркова, В. В. Грузинский // Acta Phys. et Chem. – 1974. – Т. 20, fasc. 3. – P. 251–258.

**Borisevich, N. A.** Laser action of complex molecules in the gas phase / N. A. Borisevich // Spectroscopy Letters. – 1975. – Vol. 8, iss. 9. – P. 607–620.

**О температурных изменениях частоты максимума инфракрасных полос поглощения паров** / Н. А. Борисевич [и др.] // Докл. Акад. наук БССР. – 1976. – Т. 20, № 4. – С. 300–303.

**Борисевич, Н. А.** Влияние посторонних газов на мощность стимулированного испускания паров сложных органических соединений / Н. А. Борисевич, В. А. Толкачев, В. А. Тугбаев // Журн. прикл. спектроскопии. – 1977. – Т. 26, вып. 2. – С. 254–258.

**Borisevich, N. A.** Polarization of spontaneous and stimulated radiation of complex molecules in the gas phase / N. A. Borisevich // J. of Luminescence. – 1978. – Vol. 18/19, part. 1. – P. 127–130.

**Борисевич, Н. А.** О просветлении паров генерирующих сложных органических соединений / Н. А. Борисевич, Л. М. Болотью, В. А. Тугбаев // Квантовая электроника. – 1979. – Т. 6, № 6. – С. 1247–1251.

**Борисевич, Н. А.** Релаксационные процессы в активных средах на основе паров органических соединений / Н. А. Борисевич, Г. Б. Толсторожев // Тезисы третьей Всесоюзной конференции «Лазеры на основе сложных органических соединений и их применение», Ужгород, 10–12 сент. 1980 г. / Науч. Совет АН СССР по проблеме «Когерентная и нелинейная оптика», Ин-т физики АН БССР, Институт физики АН УССР [и др.]. – Минск, 1980. – С. 3–4.

**Борисевич, Н. А.** Безызлучательная дезактивация свободных возбужденных молекул / Н. А. Борисевич, Л. М. Болотью, Т. Ф. Райченко // Оптика и спектроскопия. – 1981. – Т. 50, вып. 1. – С. 137–141.

**Borisevich, N. A.** Radiationless deactivation of singlet excited states of complex molecules in the gas phase / N. A. Borisevich, L. M. Bolot'ko, T. F. Raichyonok // Spectroscopy Letters. – 1982. – Vol. 15, iss. 2. – P. 125–136.

**Борисевич, Н. А.** О кинетике флуоресценции свободных сложных молекул / Н. А. Борисевич, Ю. И. Бубеков, Г. Б. Толсторожев // Оптика и спектроскопия. – 1983. – Т. 55, № 5. – С. 958–961.

**Борисевич, Н. А.** Пикосекундная спектроскопия свободных сложных молекул / Н. А. Борисевич, Г. Б. Толсторожев // Изв. Акад. наук СССР. Сер. физ. – 1984. – Т. 48, № 3. – С. 420–427.

**Borisevich, N. A.** Lasing of vapours of complex organic compounds / N. A. Borisevich // Optica Acta. – 1985. – Vol. 32, iss. 9/10. – P. 1071–1087.

**Borisevich, N. A.** Fast processes in vapors of organic compounds / N. A. Borisevich, G. B. Tolstorozhev // Ultrafast Phenomena in Spectroscopy, UPS – 85 : proc. of the IV intern. symp., Reinhardtsbrunn (GDR), Oct. 23–26, 1985 / ed.: E. Klose, B. Wilhelmi. – Leipzig, 1986. – P. 180–186.

**Borisevich, N. A.** Delayed luminescence of complex molecules in a gas phase / N. A. Borisevich // Acta Phys. Polonica. – 1987. – Vol. A71, iss. 5. – P. 683–693.

**Борисевич, Н. А.** Быстропротекающие релаксационные процессы в радикалах органических соединений / Н. А. Борисевич, С. А. Тихомиров, Г. Б. Толсторожев // Изв. Акад. наук СССР. Сер. физ. – 1988. – Т. 52, № 4. – С. 643–648.

**Пикосекундная спектроскопия органических радикалов** / Н. А. Борисевич [и др.] // Тезисы докладов XIII Международной конференции по когерентной и нелинейной оптике (Минск, 6–9 сент. 1988 г.) : [в 3 ч.] / Науч. совет АН СССР по проблеме «Когерентная и нелинейная оптика», Координац. Совет Минвуза ССР по проблеме «Лазеры», Ин-т физики АН БССР [и др.]. – Минск, 1988. – Ч. 1. – С. 214–215.

**Безызлучательная дезактивация свободных сложных молекул, возбужденных в высокие электронные синглетные состояния** / Н. А. Борисевич [и др.] // Всесоюзный семинар «Спектроскопия свободных сложных молекул», Минск, 18–20 апр. 1989 г. : [тез. докл.] / Совет по люминесценции АН СССР, Ин-т физики АН БССР им. Б. И. Степанова, Белорус. гос. ун-т им. В. И. Ленина. – Минск, 1989. – С. 3.

**Борисевич, Н. А.** Инфракрасные дисперсионные фильтры и спектроанализаторы на их основе / Н. А. Борисевич, В. П. Комар, А. Н. Полявина // Журн. прикл. спектроскопии. – 1989. – Т. 51, № 3. – С. 514–523.

**Borisevich, N. A.** Delayed luminescence induced by multiple photon excitation of ground electronic state polyatomic molecules with CO<sub>2</sub> laser / N. A. Borisevich, G. A. Zaleskaya, A. E. Urbanovich // Spectroscopy Letters. – 1990. – Vol. 23, iss. 4. – P. 405–424.

**Борисевич, Н. А.** Люминесценция свободных сложных молекул при электрическом возбуждении / Н. А. Борисевич, В. В. Грузинский // Журн. прикл. спектроскопии. – 1991. – Т. 54, № 3. – С. 362–372.

**Быстропротекающие процессы в органических свободных радикалах** / Н. А. Борисевич [и др.] // Изв. Рос. акад. наук. Сер. физ. – 1992. – Т. 56, № 2. – С. 64–72.

**Механизмы релаксационных процессов в парах бензофенона при возбуждении молекул в разные электронные состояния** / Н. А. Борисевич [и др.] // Журн. прикл. спектроскопии. – 1994. – Т. 60, № 3-4. – С. 250–252.

**Спектры возбуждения и флуоресценции пирана, охлажденного в сверхзвуковой струе** / Н. А. Борисевич [и др.] // Оптика и спектроскопия. – 1995. – Т. 78, № 2. – С. 241–248.

**Генерация фемтосекундных импульсов сапфир-титановым лазером при импульсной синхронной накачке** / Н. А. Борисевич [и др.] // Квантовая электроника. – 1996. – Т. 23, № 11. – С. 1003–1005.

**Фемтосекундный спектрометр на основе импульсного синхронно накачиваемого титан-сапфирового лазера** / Н. А. Борисевич [и др.] // Лазерная физика и спектроскопия : III конф. по лазер. физике и спектроскопии, Гродно, 2–4 июля 1997 г. : тр. конф. : [в 2 т.] / Отд-ние физики, математики и информатики НАН Беларуси, Белорус. респ. фонд фундам. исслед., Гродн. гос. ун-т им. Я. Купалы ; под ред. А. А. Афанасьева. – Минск, 1997. – Т. 1. – С. 176–179.

**Динамика вращательного движения в спектроскопии сложных молекул в газовой фазе** / Н. А. Борисевич [и др.] // Вес. Нац. акад. наук Беларус. Сер. физ.-мат. наук. – 1998. – № 4. – С. 57–64.

**Флуоресценция растворов 8-азастероидов с α-ацил-β-аминовинилкарбонильной и иминевой группировками** / А. А. Ахрем, Н. А. Борисевич [и др.] // Журн. прикл. спектроскопии. – 1998. – Т. 65, № 3. – С. 315–318.

**Интенсивности электронно-колебательных переходов в спектрах возбуждения и флуоресценции струйно охлажденного антрацена** / Н. А. Борисевич [и др.] // Лазерная физика и спектроскопия : материалы IV Междунар. конф. по лазер. физике и спектроскопии, Гродно, 4–8 окт. 1999 г. : в 2 ч. / Гродн. гос. ун-т им. Я. Купалы [и др.] ; под ред. В. К. Кононенко. – Минск, 1999. – Ч. 2. – С. 20–23.

**Экситонная люминесценция микрорекристаллов 8-азастероида** / А. А. Ахрем, Н. А. Борисевич [и др.] // Журн. прикл. спектроскопии. – 1999. – Т. 66, № 3. – С. 440–443.

**Экспериментальное определение и расчет интенсивностей линий в электронно-колебательных спектрах струйно охлажденного антрацена** / Н. А. Борисевич [и др.] // Оптика и спектроскопия. – 2000. – Т. 89, № 2. – С. 249–256.

**Спектрально-люминесцентные характеристики карбазола, дибензофурана и динафтофурана в газовой фазе при возбуждении электронами и фотонами** / Н. А. Борисевич [и др.] // Журн. прикл. спектроскопии. – 2001. – Т. 68, № 5. – С. 664–668.

**Spectral-luminescence characteristics of polyphenyls and polyacenes in the gas phase in electron-beam excitation** / N. A. Borisevich [et. al.] // J. of Appl. Spectroscopy. – 2001. – Vol. 68, iss. 3. – P. 447–454.

**Спектрально-люминесцентные свойства оксазолов и оксидиазолов в газовой фазе при возбуждении электронами** / Н. А. Борисевич [и др.] // Журн. прикл. спектроскопии. – 2002. – Т. 69, № 2. – С. 166–171.

**Electron energy loss spectra of the organic complexes of europium** / N. A. Borisevich [et. al.] // J. of Appl. Spectroscopy. – 2002. – Vol. 69, iss. 4. – P. 487–491.

**Полирадиационная флуоресценция струйно охлажденного индола, карбазола и их комплексов с водой при лазерном возбуждении** / Н. А. Борисевич [и др.] // Лазерная физика и применения лазеров : материалы Междунар. конф., Минск, 14–16 мая 2003 г. / Ин-т физики им. Б. И. Степанова Нац. акад. наук Беларус. Сер. физ. – 2003. – Т. 52, № 4. – С. 167–168.