

Сведения об оппоненте

по диссертации Семионовой Вероники Владимировны на тему: «Фотохимия супрамолекулярных соединений, образованных металл-органическим координационным полимером и органическими фотохромами» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 01.04.17 - химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.

Фамилия, имя, отчество	Шелковников Владимир Владимирович
Ученая степень, шифр и название специальности, ученое звание	Доктор химических наук, 02.00.04 – физическая химия
Основное место работы, почтовый адрес	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук (НИОХ СО РАН) 630090, Россия, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, д.9
Должность, подразделение	Заведующий Лабораторией органических светочувствительных материалов
Почтовый адрес оппонента (<i>можно указывать адрес места работы, указать индекс</i>)	630090, Россия, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, д.9 -НИОХ СО РАН
Телефон	8-905-953-58-85
Адрес электронной почты	vice@nioch.nsc.ru

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации (*в рецензир. научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)*)

- THREE-COLOR LUMINESCENT TRANSFORMATION OF THE JULOLIDINE PYRYLO/PYRIDOCYANINE DYES IN THE ADSORBED STATE,
Shelkovnikov V.V., Kargapolova I.Y., Korotaev S.V., Orlova N.A., Rybalova T.V., Chuikov I.P.
Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry. 2019. T. 375. C. 181-190.
- HOLOGRAPHIC RECORDING IN MICRON FILMS BASED ON POLYFLUOROCHALCONES
Derevyashkin S.V., Soboleva E.A., Shelkovnikov V.V., Spesivtsev E.V.
High Energy Chemistry. 2019. T. 53. № 1. C. 50-57.
- FORMYL DERIVATIVES OF AMINO SUBSTITUTED POLYFLUOROTRIPHENYL4,5-DIHYDRO-1H-PYRAZOLES: SYNTHESIS AND USE AS DONOR BLOCKS IN THE STRUCTURES OF NONLINEAR OPTICAL CHROMOPHORES
Shelkovnikov V.V., Orlova N.A., Kargapolova I. Yu., Erin K.D., Maksimov A.M. Chernonosov A.A.
Russian Journal of Organic Chemistry. 2019. T. 55. № 10. C. 1551-1566.
- SYNTHESIS AND NONLINEAR OPTICAL PROPERTIES OF DONOR-ACCEPTOR DYES BASED ON TRIPHENYLPYRAZOLES AS A DONOR BLOCK AND DICYANOISOPHORONE AS ACCEPTOR
Shelkovnikov V.V., Kargapolova I.Y., Orlova N.A., Korotaev S.V., Simanchuk A.E., Mikerin S.L.
Russian Chemical Bulletin. 2019. T. 68. № 1. C. 92-98.
- MASKING PROPERTIES OF STRUCTURES BASED ON A TRIACRYLAMIDE DERIVATIVE OF POLYFLUOROCHALCONE AT WET AND REACTIVE ION ETCHING
Derevyashkin S.V., Soboleva E.A., Shelkovnikov V.V., Malyshev A.I., Korolkov V.P.
Russian Microelectronics. 2019. T. 48. № 1. C. 13-27.
- FABRICATION OF HIGH-ASPECT-RATIO MICROSTRUCTURES ON TETRAACRYLATE/ACRYLAMIDE MONOMERS USING SYNCHROTRON RADIATION

Derevyanko, D.I., Orlova, N.A., Shelkovnikov, V.V., (...), Goldenberg, B.G., Korolkov, V.P.
High Energy Chemistry 2019, 53(2), c. 136-142

7. TRANSFORMATIONS OF PERFLUOROTOLUENE BY THE ACTION OF 2-MERCAPTOETHANOL

Koshcheev B.V., Bredikhin R.A., Maksimov A.M., Platonov V.E., Shelkovnikov V.V.
Arkivoc. 2019. T. 2019. № 5. C. 89-95.

8. DENDRO-SHAPED BLOCKS WITH ARYLSULFANYL FRAGMENTS BASED ON P-TOLUIC ACID

Berezhnaya V.N., Maksimov A.M., Platonov V.E., Shelkovnikov V.V.
Mendeleev Communications. 2018. T. 28. № 4. C. 442-443.

9. SYNTHESIS OF N- AND N,O-ACRYLOYL DERIVATIVES OF PIPERIDINE AND PIPERAZINE-SUBSTITUTED POLYFLUORINATED CHALCONES

Soboleva E.A., Orlova N.A., Shelkovnikov V.V.
Russian Journal of Organic Chemistry. 2018. T. 54. № 10. C. 1486-1492. 0

10. MONOMERS WITH A HIGH REFRACTION INDEX BASED ON ACRYLOYL DERIVATIVES OF SPIROCYCLIC PIPERIDIN-4-ONE THIOACETALS

Basisty V.S., Bukhtoyarova A.D., Vasilev E.V., Shelkovnikov V.V.
Optics and Spectroscopy. 2018. T. 125. № 1. C. 82-87.

11. HOLOGRAPHIC RECORDING IN MICRON FILMS BASED ON POLYFLUOROCHALCONES

Derevyashkin, S.V., Soboleva, E.A., Shelkovnikov, V.V., Spesivtsev, E.V.
2019, High Energy Chemistry 53(1), c. 50-57

12. DEVELOPMENT OF ADVANCED ORGANIC MATERIALS TO ELABORATE PLANAR POLYMER MODULATORS

Mikerin S.L., Simanchuk A.E., Yakimansky A.V., Shelkovnikov V.V., Valisheva N.A.
Applied Photonics, 2018. T. 5. № 3. C. 198-210.

13. COMPARISON OF THE DIFFRACTION EFFICIENCY OF REFLECTION HOLOGRAPHIC GRATINGS FOR DIFFERENT RECORDING SCHEMES IN PHOTOPOLYMER MATERIALS

Pen, E.F., Shelkovnikov, V.V.
2018 Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing 54(1)

14. FABRICATION OF HIGH-ASPECT-RATIO MICROSTRUCTURES FOR LIGA-TECHNOLOGY BY SINCHROTRON RADIATION POLYMERISATION OF THE TETRAACRYLATE MONOMER

Derevyanko, D.I., Shelkovnikov, V.V., Orlova, N.A., (...), Lemzyakov, A.G., Korolkov, V.P.
Physics Procedia 2017, 86, c. 122-126

15. STUDY OF THE OPTICAL METHODS OF FORMATION OF MULTILEVEL PROFILE IN THE THIN FILMS OF A HYBRID PHOTOPOLYMER MATERIAL BASED ON THIOL-SILOXANE AND ACRYLATE OLIGOMERS

Mironnikov N.G., Korolkov V.P., Derevyanko D.I., Shelkovnikov V.V.
Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. 2017. T. 53. № 5. C. 466-473.

/ Шелковников В.В.

«10» Февраля 2020 г.

Подпись

Подпись Шелковникова В.В. заверяю: Ученый секретарь НИОХ СО РАН



к.х.н. Бредихин Роман Андреевич

Дата: 10 Февраля 2020г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук (НИОХ СО РАН), Адрес: Российская Федерация. 630090. г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, д. 9, Телефон:(383)330-88-50, Факс:(383)330-97-52, e-mail:benzol@nioch.nsc.ru