

**Сведения об официальных оппонентах**  
**по диссертации Савицкого Ильи Владимировича**  
*«Формирование однопериодных фазостабильных импульсов ближнего инфракрасного диапазона для сверхбыстрой нелинейной спектроскопии»*

**1. Ф.И.О.:** Головань Леонид Анатольевич

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук

**Ученое звание:** доцент

**Научная специальность:** 01.04.21 - Лазерная физика

**Должность:** профессор, кафедра общей физики и молекулярной электроники

**Место работы:** ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», физический факультет

**Адрес места работы:** 119991, ГСП-1, г. Москва, Ленинские горы, МГУ, д. 1, стр. 35

**Тел.** +7(495) 939-46-57

**E-mail:** golovan@physics.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике  
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Соколовская О.И., **Головань Л.А.**, Ткаченко Н.Б., Яковлев В.В. “Рост сигнала комбинационного рассеяния света в суспензиях с частицами субмикронного размера”, Квантовая электроника, 54, 684 (2024).
2. Shuleiko D., Zobotnov S., Sokolovskaya O., Poliakov M., Volkova L., Kunkel T., Kuzmin E., Danilov P., Kudryashov S., Pepelayev D., Kozyukhin S., **Golovan L.**, Kashkarov P., "Hierarchical Surface Structures and Large-Area Nanoscale Gratings in AS<sub>2</sub>S<sub>3</sub> and As<sub>2</sub>Se<sub>3</sub> Films Irradiated with Femtosecond Laser Pulses", Materials 16, 4524 (2023).
3. Kolchin A., Shuleiko D., Martyshov M., Efimova A., **Golovan L.**, Presnov D., Kunkel T., Glukhenkaya V., Lazarenko P., Kashkarov P., Zobotnov S., Kozyukhin S., “Artificial anisotropy in Ge<sub>1</sub>Sb<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> thin films after femtosecond laser irradiation”, Materials 15, 3499 (2022)
4. Shuleiko D., Zobotnov S., Martyshov M., Amasev D., Presnov D., Nesterov V., **Golovan L.**, Kashkarov P. "Femtosecond laser fabrication of anisotropic structures in phosphorus- and boron-doped amorphous silicon films," Materials 15, 7612 (2022),.
5. Karpov O.N., Bondarenko G.N., Merekalov A.S., Shandryuk G.A., Zhigalina O.M., Khmelenin D.N., Skryleva E.A., **Golovan L.A.**, Talroze R.V., “Formation of the inorganic and organic shells on the surface of CdSe quantum dots,” ACS Appl. Mater. Interfaces 13, 36190-36200 (2021)

**2. Ф.И.О.:** Стрелков Василий Вячеславович

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук

**Ученое звание:** без звания

**Научная специальность:** 01.04.21 – Лазерная физика

**Должность:** высококвалифицированный ведущий научный сотрудник, отделение квантовой радиофизики им.Н.Г.Басова

**Место работы:** ФГБУН Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук

**Адрес места работы:** 119991 ГСП-1, г. Москва, Ленинский пр-т., д. 53, стр. 1

**Тел.:** +7(499) 132-64-46

**E-mail:** v.strelkov@lebedev.ru

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Birulia V.A., Khokhlova M.A., **Strelkov V.V.** Generation of attosecond pulses with a controllable carrier-envelope phase via high-order frequency mixing // Phys. Rev. A. — 2022. — V. 106 — P. 023514.
2. **Strelkov V.V.**, Khokhlova M.A. Propagation effects in resonant high-order harmonic generation and high-order frequency mixing in a laser plasma // Phys. Rev. A. — 2024. — V. 110. — P. L011101.
3. Khokhlova M., **Strelkov V.** Role of blue-shift length in macroscopic properties of high-harmonic generation // New J. Phys. — 2024. — V. 26. — P. 073013.
4. Magunov A.I., **Strelkov V.V.** Resonant high-order harmonic generation by indium ions // J. Opt. Soc. Am. B. — 2024. — V. 41. — P. 560–565.
5. Magunov A.I., **Strelkov V.V.**, Yudin S.N. Generation of High-Order Harmonics by Gallium Ions in Intense Laser Pulse // Phys. Wave Phen. — 2023. — V. 31. — P. 418–426.

**3. Ф.И.О.:** Дормидонов Александр Евгеньевич

**Ученая степень:** кандидат физико-математических наук

**Ученое звание:** без звания

**Научная специальность:** 01.04.03 - радиофизика

**Должность:** начальник научно-исследовательского отдела

**Место работы:** ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова» (ФГУП «ВНИИА»), отдел разработки лазеров, лазерно-оптических систем и изделий микроэлектроники

**Адрес места работы:** 115304, г. Москва, ул. Луганская, д. 9

**Тел.:** +7 (495)730-12-82 доб.4-17

**E-mail:**

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. I. Y. Geints, V. O. Kompanets, A. A. Melnikov, S. V. Chekalin, **A. E. Dormidov**, V. P. Kandidov, "Spectral probing of an extremely compressed femtosecond wave packet in calcium fluoride," Laser Physics Letters 20, 015401-015401 (8pp) (2023).
2. Е. Д. Залозная, **А. Е. Дормидонов**, В. П. Кандидов, "Экстремально сжатые волновые пакеты в оптическом излучении, сфокусированном аксиконом," Квантовая электроника 53, 469-474 (2023).
3. E. Zaloznaya, V. Kompanets, A. Savvin, A. Dormidov, S. Chekalin, V. Kandidov, "Carrier-envelope phase effect on light bullet dynamics," Laser Physics Letters 19, 075402 (2022).

4. **А. Е. Дормидонов**, Е. Д. Залозная, В. О. Компанец, С. В. Чекалин, В. П. Кандидов, "Определение длительности одноцикловой световой пули среднего инфракрасного диапазона по структуре индуцированных плазменных каналов или центров окраски," Письма в "Журнал экспериментальной и теоретической физики" 116, 434-441 (2022).
5. В. П. Кандидов, Е. Д. Залозная, **А. Е. Дормидонов**, В. О. Компанец, С. В. Чекалин, "Световые пули в прозрачных диэлектриках," Квантовая электроника 52, 233-246 (2022).

Ученый секретарь  
диссертационного совета МГУ.013.4

А.А. Коновко