

**Сведения о научном руководителе**  
**диссертации Ерёмкина Тимофея Владимировича**  
*«Лазерная оптическая спектроскопия допированных одностенных углеродных нанотрубок»*

**Научный руководитель:** Образцова Елена Дмитриевна

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

**Ученое звание:** доцент

**Должность:** зав. лаб. Спектроскопии наноматериалов

**Место работы:** Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, лаборатория Спектроскопии наноматериалов.

**Адрес места работы:** 119991, Москва, ул. Вавилова, 38

**Тел.:** +7 (499) 503-82-06

**E-mail:** elobr@kapella.gpi.ru

Список основных научных публикаций по специальности 01.04.21-«Лазерная физика» за последние 5 лет:

1. Alexander A. Krylov, Dmitry S. Chernykh, E.D. Obraztsova “Collidingpulse hybridly mode-locked erbium-doped all-fiber soliton gyrolaser”, *Laser Physics* 28 (2018) 015103 (1-7).
2. D. A. Dvoretzkiy, S. G. Sazonkin, M.A. Negin, D.A. Shelestov, A.B. Pnev, V.E. Karasik, L.K. Denisov, A.A. Krylov, V.A. Davydov, E.D. Obraztsova “Comb peculiarities of dispersion-managed solitons in a hybrid mode-locked all-fiber ring laser”, *IEEE Photonics Technology Letters* 29 (18) (2017) 1588-1591.
3. Alexander A. Krylov, Dmitry S. Chernykh, E.D. Obraztsova “Gyroscopic effect detection in the colliding-pulse hybridly mode-locked erbium-doped all-fiber ring soliton laser”, *Optics Letters* 42 (2017) 2439-2442.
4. Fabelinsky, V. I., Kozlov, D. N., Polivanov, Y. N., Smirnov, V. V., Bokova- Sirosh, S. N., Obraztsova, E. D., Arzumanyan, G.M., Mamatkulov, K.Z., Afanasiev, K.N., Boginskaya, I.A., Budashov, I.A., &Nechaeva, N. L.“Laser intensity limits in surface-enhanced linear and nonlinear Raman micro-spectroscopy of organic molecule/Au-nanoparticle conjugates. ”*Journal of Raman Spectroscopy*, **50(9)**, (2019) 1311-1320.
5. Понарина, М. В., Охримчук, А. Г., Рыбин, М. Г., Смаев, М. П., Образцова, Е. Д., Смирнов, А. В., Жлуктова И.В., Камынин, В.А., Долматов Т.В., Букин В.В., Образцов, П. А. “Двухволновая генерация пикосекундных импульсов с частотой следования 9.8 ГГц в волноводном Nd: YAG-лазере с графеном.” *Квантовая электроника*, **49(4)**, (2019) 365-370.
6. Filatova, S. A., Kamynin, V. A., Arutyunyan, N. R., Pozharov, A. S., Trikshev, A. Г, Zhluktova, I. V., Zolotovskii, I.O., Obraztsova, E.D., Tsvetkov, V. B. “Hybrid mode locking of an all-fiber holmium laser.” *JOE4 B*, **35(12)**, (2018) 3122-3125.
7. Arutyunyan, N. R., Kononenko, V. V., Gololobov, V. M., Obraztsova, E. D. “Resonant Effects in SERS Spectra of Linear Carbon Chains”, *physica status solidi (b)*, **255(1)**, (2018)1700254

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.01.13

А.А. Коновко