

**Сведения о научном руководителе**  
**по диссертации Шавокшиной Веры Александровны**  
**«Амперометрические (био)сенсоры на основе наноструктурированной Берлинской**  
**лазури для анализа биологических жидкостей»**

**Научный руководитель:** Калякин Аркадий Аркадьевич

**Ученая степень:** доктор химических наук

**Ученое звание:** профессор

**Должность:** профессор кафедры аналитической химии химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», химический факультет, кафедра аналитической химии

**Адрес места работы:** 119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, д.1, стр. 3.

**Телефон:**

**E-mail:**

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.2. Аналитическая химия за последние 5 лет:

1. Komkova M.A., Kasimovskaya V.S., Eliseev A.A., Poyarkov A.A., Sushkov A.I., Eliseev A.A., **Karyakin A.A.** Pulse-Operated First-Generation Biosensors with Extended Linear Range for Continuous Glycemia Monitoring in Oxygen-Deficient Environments // *Anal. Chem.* 2025. – V. 97, – No. 35. – P. 18928–18935.
2. Vokhmyanina D.V., Sharapova O.E., **Karyakin A.A.** Ultra-Stable Biosensor Transducer for Continuous Monitoring // *Biosens. Bioelectron.* 2025. – V. 286. – P. 117638.
3. Komkova M.A., Eliseev A.A., Kasimovskaya V.S., Poyarkov A.A., Eliseev A.A., **Karyakin A.A.** Pulse Power Generation Chronoamperometry as an Advanced Readout for (Bio)Sensors: Application for Noninvasive Diabetes Monitoring // *Anal. Chem.* 2023. – V. 95, – No. 19. – P. 7528–7535.
4. Daboss E.V., Shcherbacheva E.V., **Karyakin A.A.** Simultaneous Noninvasive Monitoring of Diabetes and Hypoxia Using Core-Shell Nanozyme – Oxidase Enzyme Biosensors // *Sens. Actuators B Chem.* 2023. – V. 380. – P. 133337.
5. Nikitina V.N., Karastsialiova A.R., **Karyakin A.A.** Glucose Test Strips with the Largest Linear Range Made via Single Step Modification by Glucose Oxidase-Hexacyanoferrate-Chitosan Mixture // *Biosens. Bioelectron.* 2023. – V. 220. – P. 114851.

Учёный секретарь  
диссертационного совета МГУ.014.5,  
кандидат химических наук,

И.А. Ананьева