



**Дьяков Илья Геннадьевич**  
доктор технических наук, доцент

**Должность:** профессор кафедры общей и  
теоретической физики

**Адрес:** г. Кострома, ул. Малышковская, д. 4 (корпус Е).  
аудитория 214.

**Телефон:** (4942) 63-49-00 доб. 8740.

**E-mail:** i\_dyakov@ksu.edu.ru

#### **Профессиональные интересы:**

Физическое материаловедение, электрохимия, коррозия сталей и сплавов. Химико-термическая обработка, электролитно-плазменные методы обработки.

#### **Профессиональная переподготовка:**

С 03.04.2024 г. по 30.04.2024 г. - курсы повышения квалификации в ОГБОУ ДПО «КОИРО» по программе «Подготовка экспертов для работы в региональной предметной комиссии при проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования (физика)», в объёме 24 часа.

#### **Публикационная активность:**

1. P.N. Belkin, S.A. Silkin, I.G. Dyakov, S.V. Burov, S.A. Kusmanov Influence of Plasma Electrolytic Polishing Conditions on Surface Roughness of Steel // Surface Engineering and Applied Electrochemistry. - 2020. - Vol. 56. - No 1. - pp. 55-62. DOI: 10.3103/S1068375520010032 ISSN 1068-3755

2. T.L. Mukhacheva, P.N. Belkin, I.G. Dyakov, S.A. Kusmanov Wear mechanism of medium carbon steel after its plasma electrolytic nitrocarburising // Wear. - 2020. - Vol. 462-463. - P. 203516.

3. A. Apelfeld, A Borisov, I. Dyakov, S. Grigoriev, B. Krit, S. Kusmanov, S. Silkin, I. Suminov, I. Tambovskiy Enhancement of Medium-Carbon Steel Corrosion and Wear Resistance by Plasma Electrolytic Nitriding and Polishing // Metals. - 2021. - Vol. 11. - P. 1599.

4. Ivan Tambovskiy, Tatiana Mukhacheva, Ilya Gorokhov, Igor Suminov, Sergey Silkin, Ilya Dyakov, Sergei Kusmanov, Sergey Grigoriev Features of Cathodic Plasma Electrolytic Nitrocarburizing of Low-Carbon Steel in an Aqueous Electrolyte of Ammonium Nitrate and Glycerin // Metals. - 2022. - Vol. 12. - P. 1773. DOI: 10.3390/met12101773. ISSN 2075-4701

5. P Belkin, S Kusmanov, S Shadrin, I Dyakov The Plasma Electrolytic Modification of Metals and Alloys. - Cambridge Scholars Publishing. - 2023. - P. 725. ISBN: 1-5275-2991-6, ISBN13: 978-1-5275-2991-5.

#### **Преподаваемые дисциплины:**

Механика, Молекулярная физика, Теоретическая механика, Физика твердого тела, Термодинамика, Физическое материаловедение.