



Кусманова Ирина Александровна

к.п.н., доцент

Должность: заведующий кафедрой химии

Адрес: г. Кострома, ул. Малышковская, д. 4,
корпус «Е», ауд. 510

Телефон: (4942) 49-81-43

E-mail: i_kusmanova@ksu.edu.ru

Профессиональные интересы

1. Дополнительное образование детей
2. Электролитно-плазменная обработка металлов и сплавов

Повышение квалификации

1. Курсы повышения квалификации по программе «Электролитно-плазменные технологии», 15.01.2018-19.01.2018, ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет», 40 часов.
2. Курсы повышения квалификации по дополнительной профессиональной программе «Противодействие коррупции», 01.10.2015-09.10.2015, ФГБОУ ВО «Костромской государственный университет им. Н.А. Некрасова», 40 часов.

Научные публикации

1. Колесникова И.А., Эйдельмант О.В., Воротцева А.А., Кохановская С.А. Новационные педагогические технологии успешного развития личности в дополнительном образовании // Отечественная наука в эпоху изменений: постулаты прошлого и теории времени: сб. ст. VII междунар. научн.-практ. конф. / НАУ, № 2 (7)/2015 Ч. 5. – С. 131-133

2. Батина Е.В., Колесникова И.А. Формирование умений самостоятельной работы студентов с помощью электронного учебника // Вестник КГУ им.Н.А. Некрасова. Серия: Педагогика. Психология социальная работа. Ювенология. Социокинетика. – Кострома: изд-во КГУ им.Н.А. Некрасова. № 2, 2015. С. 132-136

3. Колесникова И.А., Ильинская М.В. Активизация познавательной деятельности при изучении химии через применение проблемного обучения // Актуальные проблемы преподавания информационных и естественнонаучных дисциплин: материалы X Всерос.

науч.-метод. конф. / сост. С.М. Шляхтина. – Кострома : КГУ им. Н. А. Некрасова, 2016. – С. 54-59.

4. S.A. Kusmanov, I.V. Tambovskii, A.R. Naumov, I.G. D'yakov, I.A. Kusmanova, P.N. Belkin. Anodic Electrolytic-Plasma Borocarburing of Low-Carbon Steel // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. – 2017. – Vol. 53. – No 3. – pp. 488–494. DOI: 10.1134/S2070205117030121 (Web of Science, Scopus, IF 0,707)

5. A.A. Smirnov, S.A. Kusmanov, I.A. Kusmanova, P.N. Belkin. Effect of Electrolyte Depletion on the Characteristics of the Anodic Plasma Electrolytic Nitriding of a VT22 Titanium Alloy // Surface Engineering and Applied Electrochemistry. – 2017. – Vol. 53. – No 5. – pp. 413–418. DOI: 10.3103/S106837551705012X (Web of Science, Scopus, IF 0,289)

6. S. Kusmanov, I. Kusmanova, I. Tambovskiy, P. Belkin, V. Parfenyuk. Anodic plasma electrolytic nitrocarburing of Ti6Al4 V alloy (SMT31) // Surface Engineering. DOI: 10.1080/02670844.2017.1411422 (Scopus, IF 1,978)

7. S. Kusmanov, A. Zhironov, I. Kusmanova, P. Belkin. Aspects of anodic plasma electrolytic polishing of nitrided steel // Surface Engineering. DOI: 10.1080/02670844.2017.1406574 (Scopus, IF 1,978)

Учебно-методические работы

1. Колесникова И.А., Ильинская М.В. Физико-химические методы исследования: метод. указ. и контр. задания для студ. заочной формы обучения. - Кострома: изд-во Костром. гос. технол. ун-та, 2015. – 16 с.

2. Ильинская М.В., Колесникова И.А. Химия: органическая химия: программа, метод. указ. и контр. зад. для студ. заочной формы обучения. - Кострома: изд-во Костром. гос. технол. ун-та, 2015. – 30 с.

3. Ильинская М.В., Колесникова И.А. Определение угарного газа и оценка воздействия вредных веществ, содержащихся в воздухе: метод. указания. - Кострома: изд-во Костром. гос. технол. ун-та, 2016. – 16 с.

4. Колесникова И.А., Ильинская М.В. Основы биохимии: программа, методические указания, контрольные задания для студентов заочной формы обучения. - Кострома: изд-во Костром. гос. технол. ун-та, 2016. – 17 с.

5. Ильинская, М. В. Потенциометрическое титрование : метод. указания / М. В. Ильинская, И. А. Кусманова. – Кострома : Изд-во Костром. гос. ун-та, 2017. – 15 с.

6. Замышляева В.В., Кусманова И.А. Основы биохимии. В 2 ч. Ч. 1. Белки. Ферменты : метод. указания к выполнению лабораторных работ. – Кострома : Изд-во Костром. гос. ун-та, 2018. – 32 с.

7. Кусманова И.А. Дополнительные формы химического образования : методические указания для самостоятельной работы. – Кострома : Изд-во Костром. гос. ун-та, 2018.

Читаемые дисциплины

1. Неорганическая химия