

Официальные оппоненты

Матыченков Владимир Викторович – доктор биологических наук, старший научный сотрудник

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт фундаментальных проблем биологии РАН (ИФПБ РАН)

142290, г. Пущино, Московская обл.,

Телефон: (4967) 73-36-01, (4967)73-37-18.

Факс: (4967) 79-05-32

E-mail: ifpb@issp.serpukhov.su

<http://www.ibbp.psn.ru/>

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

1. Balakhnina T.I., **Matichenkov V.V.**, Kosobryukhov A.A., Bulak P., Włodarczyk T.M. The influence of Si-rich mineral zeolite on the growth processes and adaptive potential of barley plants under cadmium stress // Plant Growth Regulation. 2015. Т. 75. № 2. С. 557-565.
2. **Matichenkov V.V.**, Vocharnikova E.A., Pahnenko E.P., Khomiakov D.M., Matichenkov I.V., Qiang Z., Xiao W. Reduction of Cd, Cu, Ni, and Pb mobility by active Si in a laboratory study // Mine Water and the Environment. 2015.
3. **Матыченков В.В.**, Бочарникова Е.А., Аммосова Я.М. Аморфный кремнезем опал-кристобалитовых пород как возобновляемое сырье для синтеза кремнийорганических соединений и силикатов. Часть 4. Влияние кремниевых удобрений на растения и почву // Бутлеровские сообщения. 2015. Т. 43. № 9. С. 17-25.
4. Бочарникова Е.А., Пахненко Е.П., **Матыченков В.В.**, Матыченков И.В. Влияние оптимизации кремниевого питания на устойчивость ДНК ячменя // Вестник Московского университета. Серия 17: Почвоведение. 2014. № 2. С. 40-43.
5. **Матыченков В.В.**, Кособрюхов А.А., Бочарникова Е.А. Урожайность кукурузы и содержание хлорофилла в растениях при внесении в почву кремниевых удобрений // Агрехимия. 2013. № 5. С. 25-30.

Тарабанько Валерий Евгеньевич - доктор химических наук, профессор, заведующий лабораторией

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии и химической технологии Сибирского отделения Российской академии наук

660036, Россия, г. Красноярск, Академгородок, д. 50, стр. 24

Телефон: (391) 205-19-50; Факс: (391) 249-41-08

E-mail: chem@icct.ru

<http://www.icct.ru>

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

1. **Tarabanko V.E.**, Rodionov E.T., Toporkova L.B., Muench S., Orlovskaya I.A. Radioprotective effect of ramson (*allium ursinum* L.) and bog bilberry (*vaccinium uliginosum* L.) // Химия растительного сырья. 2015. № 2. С. 253-256.2

2. **Tarabanko V.E.**, Kaygorodov K.L. New environmentally benign polymers produced by copolymerization with α -angelicalactone // *Macromolecular Symposia*. 2015. Т. 354. № 1. С. 367-373.
3. **Тарабанько В.Е.**, Черняк М.Ю., Морозов А.А., Кайгородов К.Л., Безбородов Ю.Н., Орловская Н.Ф., Надейкин И.В. Новые высокооктановые компоненты бензинов из растительного сырья // *Журнал Сибирского федерального университета*. Серия: Химия. 2014. Т. 7. № 1. С. 31-35.
4. Smirnova M.A., **Tarabanko V.E.**, Chernyak M.Yu. Regeneration of hydrochloric acid in the catalytic fructose conversion to levulinic acid // *Журнал Сибирского федерального университета*. Серия: Химия. 2014. Т. 7. № 1. С. 4-9.
5. **Тарабанько В.Е.**, Смирнова М.А., Челбина Ю.В. Получение полых волокон диоксида титана взаимодействием тетрахлорида титана с хлопковой целлюлозой // *Журнал Сибирского федерального университета*. Серия: Химия. 2014. Т. 7. № 4. С. 494-503.

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН

119991, Москва, Ленинский просп., 31

Тел.: (495)952-07-87

Факс: (495) 954-12-79

E-mail: info@igic.ras.ru

<http://www.igic.ras.ru>

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

1. **Акатьева Л.В.**, Иванов В.К., Козюхин С.А., Гладун В.Д., Баранчиков А.Е., Жилев В.И., **Холькин А.И.** Применение экстракционных и сорбционных процессов при получении наноразмерных порошков силикатов кальция и функциональных материалов на их основе // *Химическая технология*. 2015. № 5. с. 257-265.
2. Шелованова Г.Н., Патрушева Т.Н., Авилов Н.Е., Баранов О.Ю., **Холькин А.И.** Солнечный элемент на основе оксида меди (i) и оксида кадмия-олова // *Химическая технология*. 2015. № 10. С. 590-595.
3. **Акатьева Л.В.**, Иванов В.К., Козюхин С.А., Гладун В.Д., Баранчиков А.Е., Жилев В.И., **Холькин А.И.** Применение экстракционных и сорбционных процессов при получении наноразмерных порошков силикатов кальция и функциональных материалов на их основе // *Химическая технология*. 2015. № 5. С. 257-265.2
4. **Акатьева Л.В.**, Козюхин С.А. Люминофоры на основе синтетических силикатов кальция // *Химическая технология*. 2014. Т. 15. № 7. С. 392-400.
5. **Акатьева Л.В.**, Жилев В.И. Сорбционные свойства синтетических гидросиликатов кальция по отношению к катионам лантаноидов(III) // *Химическая технология*. 2014. Т. 15. № 7. С. 426-434.
6. **Акатьева Л.В.**, Баранчиков А.Е., Иванов В.К., **Холькин А.И.** Получение силикатов кальция с длинноволокнистой (игольчатой) структурой частиц // *Химическая технология*. 2014. Т. 15. № 11. С. 646-652.