

ФАНО РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ХИМИИ ТВЕРДОГО
ТЕЛА И МЕХАНОХИМИИ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИХТТМ СО РАН)

ул. Кутателадзе, д. 18, Новосибирск, 630128
Телефон (383) 332-40-02, факс (383) 332-28-47
E-mail: root@solid.nsc.ru, http://www.solid.nsc.ru
ОКПО 03534021, ОГРН 1025403647972,
ИНН/КПП 5406015261/540801001

Ученому секретарю диссертационного
совета Д 003.051.01
д.ф.-м.н. В.А.Надолинному
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Институт Неорганической Химии им.
А.В.Николаева Сибирского Отделения
РАН
Проспект Академика Лаврентьева 3,
Новосибирск 630090

13.04.2018 № 15333-62-6215.1

На № _____ от _____

Глубокоуважаемый В.А.Надолинный!

Я согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Юдина Василия Николаевича «Синтез, фазовые равновесия, строение и свойства соединений в тройных системах $\text{Na}_2\text{MoO}_4\text{-Cs}_2\text{MoO}_4\text{-M}\text{MoO}_4$ ($M = \text{Mg, Mn, Co, Ni, Zn}$)», научный руководитель д.х.н. профессор Солодовников Сергей Федорович.

Сведения об оппоненте:

Доктор химических наук, с.н.с. 1997г., специальность 02.00.21, решение ВАК 14 июля 2000 г.

Перечень основных публикаций:

1. В.В. Зырянов, А.А. Матвиенко, Н.В. Булина, А.С. Улихин, М.П. Попов. Керметовые кислородные мембраны с регулируемой наноархитектурой для новой угольной энергетики. Химия в интересах устойчивого развития. 2016. №2. С.141-147.
 2. Zyryanov V.V. Possibilities of creating of a pure coal-firing power industry based on nanomaterials. Thermal Engineering, 2015. V.62. No 8. P. 577-585.
 3. V. V. Zyryanov and A. A. Matvienko. Effect of Surface Modification with Au, Pd, and Pt on the Morphology of $\delta\text{-Bi}_2\text{O}_3/\text{Ag}$ -based Nanocermet. Inorgan. Mater. 2015. V. 51. No 4. P. 415-421.
 4. Jianping Yang, Yongchun Zhao, Vladimir Zyryanov, Junying Zhang, Chuguang Zheng. Physical-chemical characteristics and elements enrichment of magnetospheres from coal fly ashes. Fuel, Volume 135, 1 November 2014, Pages 15-26.
 5. В. В. Зырянов, Н. В. Булина, А. А. Матвиенко, А. С. Улихин «Дестабилизация флюоритов $\delta\text{-Bi}_2\text{O}_3$ в композитах с серебром» Неорганические Материалы (в печати).
 6. В.В.Зырянов «Кислородные мембраны на основе нанокермета $\delta\text{-Bi}_2\text{O}_3/\text{Ag}$ для распределенной мультигенерации» ХВИУР (обзор в печати).
- Контакты: e-mail: vladinetta@academ.org Тел. 913-740-4422.

Зырянов Владимир Васильевич
13 апреля 2018 г.

Ученому сек



[Handwritten signature]
[Handwritten signature] / *[Handwritten signature]* Т.Н.