

## Статьи, подготовленные для опубликования

(к семинару 02.10.2020)

### В. А. Лазаренко

1. «Комплексообразующая способность гидразона – продукта конденсации 2-N-тозиламинобензальдегида и реактива Жерара Т». Авторы: Л. Д. Попов, С. И. Левченков, С. А. Бородкин, Г. А. Газиева, О. И. Аскалепова, В. Г. Власенко, Д. В. Спиридонова, В. А. Лазаренко, А. С. Бурлов, И.Н. Щербаков. Журнал органической химии
2. «Новые производные 2-стирилбензотиазола: синтез, строение и свойства». Авторы: Сайфутдиярова Е.Ф., Шепель Н.Э., Лазаренко В.А. Журнал структурной химии

### А. А. Велигжанин

3. «Формирование каталитических центров нанесенных на наноалмазы никель-цинковых катализаторов селективного гидрирования фенилацетилен». Авторы: Е.В. Голубина, Е.С. Локтева, А.В. Ерохин, В.Ю. Мурзин, В.С. Черникова, А.А. Велигжанин. Журнал физической химии
4. «Эволюция структурно-фазового состояния гидрированной структуры». Авторы: О. В. Акимова, А.А. Велигжанин, Р.Д. Светогоров. Журнал: Физика металлов и металловедение
5. «Local atomic and crystal structure of rapidly quenched TiNiCu shape memory alloys with high copper content» Авторы: О. Chernysheva, A. Shelyakov, N. Sitnikov, A. Veligzhanin, K. Borodako, R. Sundeev. Журнал: Materials Letters

### П. В. Гурьева

6. «Спектрометр для исследований методом дифракции синхротронного излучения на углы, близкие к обратным». Авторы: П.В. Гурьева, Н.В. Марченков, А.Н. Артемьев, Н.А. Артемьев, А.Д. Беляев, А.А. Демкив, В.А. Шишков. Журнал: Приборы и техника эксперимента

### Н. Н. Новикова

7. «Антимикробная активность композиционных гидрогелей в системе поли-N-винилпирролидон –  $RE(NO_3)_3 \cdot xH_2O$  (RE – ионы редкоземельных металлов)». Авторы: Г. М. Кузьмичева, О. И. Тимаева, Н. Н. Новикова, С. Н. Якунин, А. В. Рогачев, Р. Д. Светогоров, И. И. Пашкин, Р. П. Терехова. Журнал: Кристаллография
8. «XANES measurements for studies of adsorbed protein layers at liquid interfaces». Авторы: O.V. Konovalov, N.N. Novikova, M.V. Kovalchuk, G.E. Yalovega, A.F. Topunov, O.V. Kosmachevskaya, E.A. Yurieva, A.V. Rogachev, A.L. Trigub, M.A. Kremennaya, V.I. Borshchevskiy, D.D. Vakhrameev, S.N. Yakunin. Журнал: Materials

### И. А. Субботин

9. «Роль размерных эффектов в формировании магнитного упорядочения в тонких пленках Dy и Ho». Авторы: Д.И. Десятников, Е.А. Кравцов, В.В. Проглядо, В.Л. Аксенов, В.Д. Жакетов, Ю.В. Никитенко, О.А. Кондратьев, Э.М. Пашаев, И.А. Субботин, В.И. Зверев, В. В. Устинов. Журнал: Письма в ЖЭТФ

**П. В. Дороватовский**

10. «Роль конформационных изменений гексамерной молекулы бактериальных уридинфосфорилаз в связывании субстратов». Авторы: Поляков К.М., Мордкович Н.Н., Сафонова Т.Н., Антипов А.Н., Окорокова Н.А., Дороватовский П.В., Вейко В.П.  
Журнал: Кристаллография

**Р.Д. Светогоров**

11. «Влияние повторного гидрирования на подсистему дефектов сплава». Авторы: О.В. Акимова, И.С. Терешина, А.А. Велигжанин, Р.Д. Светогоров, И.А. Каратеев. Журнал: Физика металлов и металловедение

**Е.В. Храмов**

12. «Гетерогенизированные на носителях гомогенные каталитические системы для реакций окисления монооксида углерода и алканов». Авторы: Е.Г. Чепайкин, Г.Н. Менчикова, С.И. Помогайло, В.М. Мартыненко, А.Б. Корнев, Е.В. Храмов, Н.С. Смирнова, И.А. Якушев.  
Журнал: Известия Академии Наук, серия химическая