

Председателю диссертационного  
совета Д 003.052.01,  
академику Б.А. Трофимову

Я, Кижняев Валерий Николаевич, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Алёны Игоревны Федотовой на тему: «Ароматические и стерически затрудненные амины в аза-реакции Михаэля: влияние растворителя и высокого давления» по специальности 02.00.03 – органическая химия на соискание ученой степени кандидата химических наук.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку.

Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

#### Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) официального оппонента;	Кижняев Валерий Николаевич
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация;	Доктор химических наук; 02.00.06 – Высокомолекулярные соединения, 02.00.04 – Физическая химия
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности);	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Иркутский государственный Университет (ФГБОУ ВО «ИГУ»)  Профессор кафедры теоретической и прикладной органической химии и полимеризационных процессов
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).	1. Голобокова Т.В., Покатилов Ф.А., Пройдаков А.Г., Верещагин Л.И., Кижняев В.Н. Синтез полиядерных азолов, сшитых эфирными группировками // Журн. орг. химии. 2013. Т. 49. № 1. С. 135-141. 2. Кижняев В.Н., Житов Р.Г., Алексеенко В.В. Полимеризация виниловых мономеров в среде нефтяного битума и свойства получаемых композитов // Высокомолек. соед. Б. 2013. Т. 55, № 12. С. 1490-1496. 3. Кижняев В.Н., Покатилов Ф.А., Багинова Т.Н. Житов Р.Г. Получение и свойства

тетразолсодержащих парных полимеров // Высокомолек. соед. Б. 2014. Т. 56, № 3. С. 307-313.

4. Zhitov R.G., Kizhnyayev V.N., Ratovskii G. V., Alekseenko V. V., A. I. Smirnov A. I. Copolymerization of Styrene with Vinyl Acetate in a Construction Petroleum Bitumen Medium and Properties of Obtained Composite Materials // Polymer Science, Ser. D, 2014, Vol. 7, No. 3, pp. 246–251.

5. Кижняев В.Н., Петрова Т.Л., Покатилов Ф.А., Житов Р.Г., Эдельштейн О.А. Синтез сетчатого поли-*N*-винилимидазола и свойства гидрогелей на его основе // Высокомолек. соед. Б. 2014. Т. 56, № 5. С. 490-495.

6. Кижняев В.Н., Покатилов Ф.А., Житов Р.Г., Мурашев В.О., Смирнов А.И. Поведение в водных средах гидрогелей сетчатых сополимеров 5-винилтетразола различной амфифильности // Высокомолек. соед. Б. 2014. Т. 56, № 6. С. 561-566.

7. Голобокова Т.В., Пройдаков А.Г., Верещагин Л.И., Кижняев В.Н. Синтез *N*-(Оксиран-2-илметил) три- и тетразолов // Журн. орг. химии. 2015. Т. 51. Вып. 9. С. 1333-1337.

8. Михайленко В. Л., Кижняев В. Н., Верхотурова С. И., Апарцин К. А., Гусарова Н. К., Григорьев Е. Г., Трофимов Б. А. Синтез и свойства нового семейства фосфор-азотсодержащих ионенов // Докл. АН. 2015. Т. 465, № 4, С. 446-450.

9. Кижняев В.Н., Покатилов Ф.А., Багинова Т.Н., Житов Р.Г., Голобокова Т.В., Эдельштейн О.А. Отверждение поли-*N*-метил-5-винилтетразола оксирансодержащими полимерами // Журн. прикл. химии. 2015. Т. 88, № 8. С. 1168-1174.

10. Кижняев В.Н., Покатилов Ф.А., Житов Р.Г., Пройдаков А.Г., Голобокова Т.В., Верещагин Л.И. Свойства сетчатых парных полимеров с капролактамами и тетразольными циклами // Высокомолек. соед. Б. 2015. Т. 57, № 5 С. 356-362.

11. Кижняев В.Н., Покатилов Ф.А., Житов Р.Г., Пройдаков А.Г., Крахоткина Э.А. Вынужденное смешение поли-5-винилтетразола с полимерами на основе виниловых мономеров // Высокомолек. соед. Б. 2015. Т. 57, № 5 С. 363-370.

12. Голобокова Т.В., Верещагин Л.И., Ратовский Г.В., Пройдаков А.Г., Кижняев В.Н. Направленный синтез *N*-(Оксиран-2-илметил)-5-фенилтетразола и его реакции с

N-нуклеофилами // Журн. орг. химии. 2016. Т. 52. Вып. 7. С. 1044-1048.

13. Кижняев В.Н., Покатилов Ф.А., Багинова Т.Н., Житов Р.Г., Пройдаков А.Г. Влияние природы оксирансодержащих соединений на процесс отверждения поли-N-метил-5-винилтетразола // Журн. прикл. химии. 2016. Т. 89, № 7. С. 947-954.

14. Кижняев В.Н., Голобокова Т.В., Покатилов Ф.А., Верещагин Л.И., Эстрин Я.И. Синтез энергоемких триазол- и тетразолсодержащих олигомеров и полимеров (обзор) // ХГС. 2017. Т. 53. № 6/7. С. 682-692.

15. Кижняев В.Н., Покатилов Ф.А., Вильянен Д. В., Гросс В. И., Эдельштейн О. А. Сетчатые парные полимеры на основе полиакриловой кислоты // Высокомолек. соед. Б. 2018. Т. 60, № 1. С. 72-80.

Подпись \_\_\_\_\_ / Кижняев В.Н.

Подпись заверяю: \_\_\_\_\_

