

ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА



ВЛАДИМИР КИРИЛЛОВИЧ ВОРОНОВ

ДОКТОР ХИМИЧЕСКИХ НАУК,
ПРОФЕССОР,
ЗАСЛУЖЕННЫЙ ДЕЯТЕЛЬ НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БИОБИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ



ИРКУТСК
2016

УЧЕНЫЕ БОЛЬШОЙ СТРАНЫ

Иркутский национальный исследовательский технический университет

Научно-техническая библиотека

Ученые большой страны

Владимир Кириллович Воронов

Биобиблиографический указатель

Иркутск

2016

Ученые большой страны. Владимир Кириллович Воронов : библиографический указатель / составитель Т. А. Клеменкова; отв. ред. А. В. Миронов. – Иркутск, 2016. – 40 с.

Библиографический указатель «Ученые большой страны. Владимир Кириллович Воронов» посвящен доктору химических наук, профессору кафедры информатики, лауреату премии правительства Российской Федерации 2015 года в области образования, заслуженному деятелю науки Российской Федерации, заслуженному профессору Иркутского национального исследовательского технического университета Владимиру Кирилловичу Воронову.

Указатель включает краткий очерк научной деятельности и список основных работ ученого: монографии, учебники, учебные пособия, статьи из сборников трудов научных конференций, российских и зарубежных периодических изданий. Библиографические описания публикаций располагаются в обратной хронологии – по годам издания, а в пределах года – в алфавитном порядке, сначала на русском, затем на иностранных языках.

Библиографические описания соответствуют ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления». Сокращения слов даны согласно ГОСТ 7.12-93 «Библиографическая запись: Сокращение слов на русском языке: общие требования и правила».

Дизайн обложки И. Полетаев

КРАТКИЙ ОЧЕРК НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Воронов Владимир Кириллович – доктор химических наук, профессор кафедры информатики, заслуженный деятель науки Российской Федерации, лауреат премии Правительства Российской Федерации 2015 года в области образования, заслуженный профессор Иркутского национального исследовательского технического университета.

В 1962 году, после службы в рядах Советской Армии, поступил на физический факультет Иркутского государственного университета, в 1967 году окончил университет с отличием по специальности «Радиофизика и электроника».

С 1967 год по 1982 год – старший лаборант, младший научный сотрудник, старший научный сотрудник Иркутского института химии им. А. Е. Фаворского Сибирского отделения Академии наук СССР. С 1982 года и по настоящее время работает в Иркутском национальном исследовательском техническом университете. В период с 1982 по 1997 гг. работал в должности заведующего кафедрой физики, с 1997 по 2004 гг. руководил Центром фундаментальной подготовки (Циклом математических и естественнонаучных дисциплин) ИрГТУ, с 2001 по 2009 гг. осуществлял руководство вновь созданной кафедрой информационных технологий. В настоящее время – профессор кафедры информатики ИРНИТУ.

В сентябре 2001 года Указом Президента РФ за достигнутые успехи в научно-исследовательской и педагогической деятельности профессору **Воронову Владимиру Кирилловичу** присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации». В 2011 году Российской академией естествознания (РАЕ) ученому присвоены почетные звания «Заслуженный деятель науки и образования» и «Основатель научной школы». За достижения в развитии педагогики высшей школы награжден Российской академией естествознания Золотой медалью «За новаторскую работу в области высшего образования». По представлению Президиума Российской академией естествознания за значительный вклад в развитие мировой науки Европейский научно-промышленный консорциум наградил Владимира Кирилловича Воронова Золотой медалью «Европейское качество» (2014 год), Орденами LABORE ET SCIENTIA – ТРУДОМ И ЗНАНИЕМ (2013 год) и PRIMUS INTER PARES – ПЕРВЫЙ СРЕДИ РАВНЫХ (2014 год), а также Орденом Петра Великого. В мае 2014 года Владимир Кириллович избран действительным членом (академиком) РАЕ. Является членом Американского химического общества (США). В 1994 году **В. К. Воронову** было присвоено почетное звание «Соросовский профессор».

Профессор **В. К. Воронов** является известным в России и за рубежом ученым, ведущим специалистом в области спектроскопии ядерного магнитного резонанса (ЯМР). Научные интересы **В. К. Воронова** связаны с решением проблем молекулярной спектроскопии и физико-органической химии методами мультіядерной спектроскопии ЯМР высокого разрешения и квантовой химии. Приоритетным направлением в исследованиях, выполненных В.К. Вороновым в этой области, являлся анализ спектров ЯМР, трансформированных электронно-ядерным или сверхтонким взаимодействием. На этой основе предложен и отработан метод парамагнитных добавок, позволивший изучить пространственное и электронное строение органических молекул различных классов, содержащих в своем составе гетероатомы (такие, как азот, кислород, сера, кремний, фосфор), а также различные функциональные группы (**В. К. Воронов**. Метод парамагнитных добавок в спектроскопии ЯМР. Издательство «Наука», Сибирское отделение, 1989. – 168 с.).

Еще одна область научных интересов **В. К. Воронова** – квантовая информация. В связи с этим следует отметить предложенный метод визуализации состояний Шора (V. K.Voronov. A Possibility of Application of Wave Flow Method for Visualization of Shor States. I. J. Communications, Network and System Sciences, vol. 6, p. 485-488 (2013)), а также монографию **В. К. Воронова** «Квантовый компьютер: проблемы и возможные пути их решения», вышедшую в 2014 году в Издательстве Palmarium Academic Publishing (Германия).

Последние пятнадцать лет исследования ученого связаны с проблемой познавательных барьеров, касающихся третьей составляющей педагогической триады «как учить, чему учить, как учиться». Проведенные по указанной тематике исследования нашли отражение в ряде публикаций, в том числе в статье **V. K. Voronov**, L. A. Gerashchenko. Cognitive Barriers in Trainig the Students of Higher Education Institutions, Methodology for Their Elucidation and Overcoming. I. J. Modern Education and Computer Science, v.2(2), p.1-11 (2013) и в монографии «Познавательные барьеры в обучении, их выявление и преодоление» (авторы В.К. Воронов, Л.А. Герашченко), вышедшей в 2014 году в Издательстве Palmarium Academic Publishing (Германия).

Владимир Кириллович Воронов является автором, либо соавтором более трехсот публикаций, в том числе более двадцати книг. Активно сотрудничает с Институтом химии СО РАН (г. Иркутск), а также с Международным томографическим центром СО РАН (г. Новосибирск). Результаты научных исследований, выполненных с участием **В. К. Воронова**, нашли отражение в нескольких десятках диссертаций (кандидатских и докторских). Тринадцать из них выполнены под его руководством.

Следует отметить работу профессора **В. К. Воронова** по включению новых научных достижений в учебный процесс вузов, что нашло отражение в издании с его участием около десяти книг учебного характера. Среди них три части под общим названием «Современная физика». Первая и вторая книга из этой серии переведена на английский и испанский языки. Упомянутые издания получили высокую оценку педагогической общественности России. За работу «Создание комплекта учебных изданий «Современная физика» для технических и естественно-научных специальностей вузов» распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2015 г. № 2353-р профессору **Воронову Владимиру Кирилловичу** присуждена премия Правительства Российской Федерации 2015 года в области образования и присвоено звание «Лауреат премии Правительства Российской Федерации в области образования».

Профессор **В. К. Воронов** принимает участие в работе специализированных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций. Является членом редколлегии журнала «Вестник ИрГТУ. Прикладная химия и биотехнология». Постоянно принимает участие в работе конференций и семинаров различного уровня, в том числе с пленарными докладами. Является членом Президиума научно-методического совета по дисциплине «Концепции современного естествознания», руководителем отделения научно-методического совета по физике Министерства образования и науки РФ. Возглавляет Сибирское региональное отделение научно-методического совета по дисциплине «Концепции современного естествознания». Под руководством **В. К. Воронова** в Иркутске проведено несколько Байкальских региональных школ-семинаров по фундаментальным проблемам естественнонаучного образования для профессорско-преподавательского состава вузов Сибирского региона.

В течение многих лет профессор **Воронов** читает лекции, ведет практические и семинарские занятия по курсу физики, а также по дисциплине «Концепции современного естествознания». Им опубликован ряд методических разработок, а в качестве сопредседателя комиссии, созданной научно-методическим советом по физике Минобрнауки РФ, ученый-педагог **В. К. Воронов** принимал активное участие в разработке примерной программы дисциплины «Концепции современного естествознания».

За успехи, активное участие в общественной жизни, в т.ч. лекционной пропаганде, Владимир Кириллович неоднократно поощрялся грамотами государственных, партийных и общественных организаций. Среди них грамоты Президиума АН СССР, Президиума Центрального Правления Всесоюзного химического общества имени Д.И. Менделеева, Правления Иркутской Областной организации общества «Знание», Правительства Иркутской области.

2016

1. Концептуальные основы современного естествознания (от авторов серии "Физика на переломе тысячелетий") : учебное пособие / **В. К. Воронов**, М. В. Гречнева, А. В. Подоплелов [и др.]. – М. : Ленанд, 2016. – 304 с.
2. Познавательные барьеры в обучении студентов высших учебных заведений, методика их выявления и нивелирования / **В. К. Воронов**, Л. А. Геращенко // Научное обозрение. Педагогические науки. – 2016. – № 2. – С. 30-39.
3. Synthesis, characterization, and application for addition polymerization of norbornene of novel acetylacetonate bis(anilines) palladium (II) complexes / D. S. Suslov, M. V. Bykov ... **V. K. Voronov** [et al.] // . – 2016. – Vol. 66. – P. 1-4.
4. The NMR study of biologically active metallated alkanol ammonium ionic liquids / I. A. Ushakov, **V. K. Voronov**, S. N. Adamovich [et al.] // Journal of Molecular Structure. – 2016. – Vol. 1103. – P. 125-131.

2015

5. О возможной блок-схеме квантового компьютера на основе а priori визуализированных состояний шора / **В. К. Воронов** // Фундаментальные исследования. – 2015. – № 11-3. – С. 440-443.
6. Основы ядерного магнитного резонанса : учебное пособие / М. П. Евстигнеев, А. О. Лантушенко ... **В. К. Воронов** [и др.]. – М. : Вузковский учебник 2015. – 247 с.
7. Особенности детектирования спектров ядерного магнитного резонанса парамагнитных систем в условиях обменных процессов / **В. К. Воронов**, О. В. Дударева // Фундаментальные исследования. – 2015. – № 2-13. – С. 2851-2854.
8. Особенности явления ядерного магнитного резонанса высокого разрешения в парамагнитных комплексах элементов первой переходной группы / **В. К. Воронов** // Вестник Кемеровского гос. ун-та. – 2015. – № 1-1 (61). – С. 29-33.
9. Свойства и применение наноматериалов : учебное пособие по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / **В. К. Воронов**, Д. Ким, А. С. Янющкин [и др.]. – 3-е изд., стереотип. – Старый Оскол : ТНТ, 2015. – 219 с.
10. Спектры ЯМР металлизированных алканоламмониевых ионных жидкостей / И. А. Ушаков, **В. К. Воронов**, С. Н. Адамович [и др.] // Известия АН. Серия химическая. – 2015. – № 1. – С. 58-61.

11. [Pd(acac)(MeCN)₂]BF₄: Air-tolerant, activator-free catalyst for alkene dimerization and polymerization / D. S. Suslov, M. V. Bykov ... **V. K. Voronov** [et al.] // RSC Advances. – 2015. – Vol. 5. – Issue 126. – P. 104467-104471.
12. NMR spectra of metallated alkanolammonium ionic liquids / I. A. Ushakov, **V. K. Voronov**, D. S. Grishmanovskii [et al.] // Russian Chemical Bulletin. – Vol. 64. – Issue 1. – P. 58-61.
13. Paramagnetic complexes in high resolution NMR spectroscopy : the monograph / **V. K. Voronov**, A. V. Podoplelov. – New York : Nova Science Publishers Inc., 2015. – 181 p.
14. Revisiting the Possible Creation of the Quantum Information Unit A Necessary Element of Quantum Computation Procedure / **V. K. Voronov** // Transactions on Networks and Communications. – 2015. – Vol. 3. – Issue 1. – P.79-84.
15. The study of structure and dynamics of molecules: NMR spectra transformed by superfine coupling / **V. K. Voronov** // Magnetic Resonance in Chemistry. – 2015. – Vol. 53. – Issue 3. – P. 188-193.

2014

16. Квантовый компьютер: проблемы и возможные пути их решения : монография / **В. К. Воронов**. – Саарбрюккен : Palmarium Academic Publishing, 2014. – 96 с.
17. Особенности лигандного обмена в биологически активных комплексах на основе триэтаноламина по данным спектроскопии ямр высокого разрешения / **В. К. Воронов**, О. В. Дударева // Успехи современного естествознания. – 2014. – № 9. – С. 98-102.
18. Парамагнитные комплексы в спектроскопии ЯМР высокого разрешения : монография / **В. К. Воронов**, А.В. Подоплелов. – М. : ЛИБРОКОМ, 2014. – 256 с.
19. Познавательные барьеры в обучении, их выявление и преодоление : монография / **В. К. Воронов**, Л. А. Геращенко. – Саарбрюккен : Palmarium Academic Publishing, 2014. – 127 с.
20. Строение биологически активных металлических ионных комплексов на основе триэтаноламина по данным спектроскопии ЯМР и рентгено-структурного анализа / **В. К. Воронов**, И. А. Ушаков, Д. В. Гришмановский [и др.] // Тезисы докладов 11-й Международной конференции «Спектроскопия координационных соединений». – Туапсе, 2014.
21. Спин-спиновое взаимодействие в спектрах ЯМР как индикатор молекулярного строения N-винильных производных пиразолов / **В. К. Воронов**, И. А. Ушаков, Л. А. Геращенко [и др.] // Труды Братского гос. ун-та. Серия : Естественные и инженерные науки. – 2014. – Т. 1. – С. 250-255.

22. Физика на переломе тысячелетий. Выдающиеся достижения физики за последние 50 лет : учебное пособие : в 3-х кн. / **В. К. Воронов**, А. В. Подоплелов. – М. : URSS, 2014. – 1280 с.
23. Физика на переломе тысячелетий : Физика самоорганизующихся и упорядоченных систем. Новые объекты атомной и ядерной физики. Квантовая информация. Происхождение жизни и мышления с точки зрения современной физики : учебное пособие/ **В. К. Воронов**, А. В. Подоплелов. – М. : КомКнига, 2014. – 512 с.
24. Novel complexes of 1-(2-hydroxyethyl)-2-methyl-5-nitroimidazole with metal acetates and arylchalcogenylacetates / S. N. Adamovich, A. N. Mirskova ... **V. K. Voronov** // Mendeleev Communications. – 2014. – Vol. 24. – Issue 5. – P. 293-294.
25. The NMR study of long-range spin-spin coupling: peculiarities of molecular structure of n-vinylpyrazole derivatives / **V. K. Voronov**, I. A. Ushakov, A. S. Dambinova [et al.] // Journal of Molecular Structure. – 2014. – Vol. 1075. – P. 542-545.

2013

26. Авторская программа дисциплины «Концепции современного естествознания» / **В. К. Воронов** // Материалы 12-й Международной научной конференции «Физика в системе современного образования». – Петрозаводск. – 2013. – С. 275.
27. Исследование молекулярного строения по спектрам ядерного магнитного резонанса, трансформированным парамагнитными комплексами / **В. К. Воронов** // Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. – 2013. – № 1 (4). – С. 22-28.
28. Познавательные барьеры студентов вузов в изучении естественно-научных дисциплин (на примере дисциплины «Концепции современного естествознания») / **В. К. Воронов**, Л. А. Геращенко, Ким Де Чан // Материалы 12-й Международной научной конференции «Физика в системе современного образования». – Петрозаводск. – 2013. – С. 278.
29. Свойства и применение наноматериалов : учебное пособие по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / **В. К. Воронов**, Ким Де Чан, А. С. Янюшкин [и др.]. – 2-е изд., перераб. и доп. – Старый Оскол : ТНТ, 2013. – 219 с.
30. Свойства и применение новых композитных материалов : курс лекций / **В. К. Воронов**, А. В. Подоплелов. – Саарбрюккен : Palmarium Academic Publishing, 2013. – 173 с.
31. Учебная программа спецкурса «Физические основы новых композитных материалов» / **В. К. Воронов**, А.В. Подоплелов // Современные наукоемкие технологии. – 2013. – № 9. – С. 111-114.

32. Физика на переломе тысячелетий : учебное пособие для студентов вузов по техническим и естественно-научным специальностям : в 3-х ч. / **В. К. Воронов**, А. В. Подоплелов. – М.: URSS, 2011-2013. Ч. 1. Физика самоорганизующихся и упорядоченных систем. Новые объекты атомной и ядерной физики. Квантовая информация. Происхождение жизни и мышления с точки зрения современной физики. – 2013. – 510 с.
33. A Possibility of Application of Wave Flow Method for Visualization of Shor States / **V. K. Voronov** / International Journal of Communications, Network and System Sciences. – 2013. – Vol. 6. – Issue 12. – P. 485-488.
34. Changes in the NMR characteristics of 3,6-Di-tert-butylquinone on formation of paramagnetic complexes // **V. K. Voronov**, I. Ushakov, D. S. Grishmanovskii [et al.] // Magnetic Resonance in Chemistry. – 2013. – Vol. 51. – Issue 10. – P. 636-640.
35. Cognitive barriers in training the students of higher education institutions, methodology for their elucidation and overcoming / **V. K. Voronov**, L. A. Gerashchenko // International Journal of Modern Education and Computer Science. – 2013. – Vol. 5. – Issue 2. – P. 1-11.
36. Peculiarities of molecular structure of 1-vinylimidazole: high resolution NMR study / **V. K. Voronov**, I. A. Ushakov, A. S. Dambinova // Journal of Molecular Structure. – 2013. – Vol. 1048. – P. 210-213.
37. The program of lecture course "Concepts of modern natural sciences" / **V. K. Voronov**, M. V. Grechneva, L. A. Gerashchenko // American Journal of Educational Research. – 2013. – Vol. 1. – Issue 8. – P. 344-349.

2012

38. Исследование внутримолекулярной динамики наноразмерных структур по данным спектроскопии ядерного магнитного резонанса высокого разрешения / Л. А. Геращенко, **В. К. Воронов**, Д. Б. Ким // Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. – 2012. – Т. 1. – С. 64-71.
39. Исследование строения ионных жидкостей на основе триэтанолamina методами спектроскопии ЯМР высокого разрешения / **В. К. Воронов**, И. А. Ушаков, Е. А. Фунтикова [и др.] // Материалы 8-й Международной научно-технической конференции «Актуальные вопросы биологической физики и химии». – Севастополь. – 2012. – С. 235.
40. Кластерный квантовый компьютер на квазичастицах / **В. К. Воронов** // Материалы Международной конференции по теоретической физике. – М. – Изд-во МГОУ. – 2012. – С.181– 192.
41. Особенности трансформации спектров протонного магнитного резонанса 3,6-ди-трет-бутилхинона парамагнитными комплексами

- семихинолятов металлов / **В. К. Воронов**, И. А. Ушаков, В. В. Шмелев [и др.] // Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. – 2012. – Т. 2. – № 1. – С. 16-21.
42. Парамагнитные координационные соединения в спектроскопии ЯМР высокого разрешения / **В. К. Воронов**, И. А. Ушаков, С. Н. Адамович [и др.] // Сборник тезисов 9-й Всероссийской конференции «Спектроскопия координационных соединений». – Туапсе. – 2012. – С. 8.
43. Педагогическая модель выявления и нивелирования познавательных барьеров в обучении студентов технических вузов / **В. К. Воронов**, Л. А. Геращенко // Вестник Иркутского государственного технического университета. – 2012. – № 1 (60). – С. 203-206.
44. Свойства и применение наноматериалов : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» / Д. Б. Ким, Л. А. Геращенко, А. С. Янюшкин ; под ред. **В. К. Воронова**. – Старый Оскол : ТНТ, 2012. – 219 с.
45. Физика на переломе тысячелетий : учебное пособие для студентов вузов по техническим и естественно-научным специальностям : в 3-х ч. / **В. К. Воронов**, А. В. Подоппелов. – М.: URSS, 2011-2013. Ч. 2. Конденсированное состояние. – М. : ЛКИ, 2012. – 336 с.
46. Физика на переломе тысячелетий : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим и естественное-научным специальностям : в 3-х ч. – 2-е изд. / **В. К. Воронов**, А. В. Подоппелов. – М. : URSS, 2011- 2013. Ч. 1. Физика самоорганизующихся и упорядоченных систем. Новые объекты атомной и ядерной физики. Квантовая информация. Новейшие открытия в физике органического мира. – М. : ООО "КомКнига", 2012. – 510 с.
47. Metamaterials – new class of composite media / **В. К. Воронов** // Тезисы докладов 6-й Международной конференции «Высокоспиновые молекулы и молекулярные магнетики». – Ростов-на-Дону. – 2012. – С. 47.
48. Peculiarities of intramolecular exchange and valence tautomerism in metal semiquinolates determined by high-resolution NMR spectroscopy / **V. K. Voronov**, I. A. Ushakov, V. V. Shmelev [и др.] // Magnetic Resonance in Chemistry. – 2012. – Vol. 50. – Issue 5. – P. 350-356.
49. Physical problems of quantum calculation : a novel approach / **V. K. Voronov** // Journal of Physical Science and Application. – 2012. – Vol. 2. – Issue 4. – P. 115-122.

2011

50. О возможности существования внутримолекулярных неоднородных спиновых состояний в парамагнитных наноразмерных структурах / **В. К. Воронов**, И. А. Ушаков, В. В. Шмелев, Л. А. Гера-

- щенко // Вестник Иркутского государственного технического университета. – 2011. – № 9 (56). – С. 214-218.
51. Основы ядерного магнитного резонанса : учебное пособие / **В. К. Воронов**, М. П. Евстигнеев, А. О. Лантушенко, А. В. Подоппелов. – Севастополь : СевНТУ, 2011. – 253 с.
 52. Особенности электронного строения семихиноновых комплексов CoNi по данным спектроскопии ЯМР : тезисы доклада / **В. К. Воронов**, И. А. Ушаков, В. В. Шмелев и др. // 5-я Всеросс. конф. «Новые достижения ЯМР в структурных исследованиях». – Казань. – 2011. – С. 92.
 53. Физика на переломе тысячелетий: учебник для студентов вузов по техническим направлениям подготовки и естественно-научным специальностям : в 3-х ч. / **В. К. Воронов**, А. В. Подоппелов, Р. З. Сагдеев. – М. : ЛИБРОКОМ, 2011-2013. [Ч. 3] Физические основы нанотехнологий. – 2011. – 432 с.
 54. Физика на переломе тысячелетий: физические основы нанотехнологий (учебник) / **В. К. Воронов**, А. В. Подоппелов, Р. З. Сагдеев // Международный журнал экспериментального образования. – 2011. – № 9. – С. 51-52.
 55. Физическая природа сверхтонкого взаимодействия в парамагнитных наноразмерных структурах кобальта по данным спектроскопии ЯМР высокого разрешения / **В. К. Воронов**, И. А. Ушаков, Н. А. Бронникова // Материалы 7-й Международной научно-технической конференции «БФФХ-2011». – Севастополь, 2011. – С. 202.
 56. NMR and the problem of quantum computer creation: new outlook / **V. K. Voronov** // In : Networks and Quantum Computing. – 2011. – P. 305-324.

2010

57. Исследование реакций протонирования замещенных N-винилпирролов методами 1М и 2М ЯМР спектроскопии / **В. К. Воронов**, И. А. Ушаков, И. И. Боровик [и др.] // Материалы 10-го Международного семинара по магнитному резонансу. – Ростов-на-Дону. – 2010. – С. 113.
58. Физика на переломе тысячелетий : Физические основы нанотехнологий : учебник для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям подготовки и естественно-научным специальностям / **В. К. Воронов** ; ред. : А. В. Подоппелов, Р. З. Сагдеев. – М. : URSS, 2010. – 429 с.
59. Ядерный магнитный резонанс высокого разрешения в парамагнитных комплексах / **В. К. Воронов**, И.А. Ушаков // Успехи химии. – 2010. – Т. 79. – № 10. – С. 915-928.

60. Physics At The Turn Of The Millennium : New Objects of Atomic and Nuclear Physics. Quantum Information / **V. K. Voronov**, A. V. Podoplelov. – М. : URSS, 2010. – 224 p.
61. Physics at the Turn of the Millennium : Physics of the Organic World: Novel Ideas = Физика на рубеже тысячелетий. Новейшие открытия в физике органического мира / **V. K. Voronov**, A. V. Podoplelov. – М. : Красанд, 2010. – 160 с.
62. Physics at the Turn of the Millennium : Physics of Self-Organizing and Ordered Systems = Физика на рубеже тысячелетий. Физика самоорганизующихся и упорядоченных систем / **V. K. Voronov**, A. V. Podoplelov. – М. : KRASAND, 2010. – 240 p.
63. Possible schemes of calculation modeling in a quantum computer / **V. K. Voronov** // Natural Science. – 2010. – Vol. 2. – Issue 8. – С. 923-927.

2009

64. Квантовый компьютер / **В. К. Воронов**, И. А. Ушаков, Е. А. Фунтикова // Материалы 5-й Международной научно-технической конференции «Актуальные вопросы теоретической и прикладной биофизики, физики и химии». – Севастополь. – 2009. – С.31-33.
65. Особенности валентной таутомерии в семихинолятах металлов по данным спектроскопии ЯМР высокого разрешения / **В. К. Воронов**, В. И. Овчаренко, И. А. Ушаков // Материалы 5-й Международной конференции по новым технологиям и приложениям современных физико-химических методов. Ростов-на-Дону, 2009. – С. 12-14.
66. Проблема познавательных затруднений студентов вузов в изучении цикла математических и естественно-научных дисциплин / **В. К. Воронов**, Л. А. Геращенко, Ким Де Чан // Вестник Костромского государственного университета им. Н.А. Некрасова. Серия: Педагогика. Психология. Социальная работа. Ювенология. Социокинетика. – 2009. – Т. 15. – № 3. – С. 52-57.
67. Спектры ЯМР тиофосфорил- и фосфорилазолов / **В. К. Воронов**, М. А. Боровик, И. А. Ушаков [и др.] / Известия Академии наук. Серия химическая. – 2009. – № 7. – С. 1471-1475.
68. NMR spectra of thiophosphoryl- and phosphorylazoles / **V. K. Voronov**, M. A. Borovik, A. Ushakov [et. al.] // Russian Chemical Bulletin, International Edition. – 2009. – Vol. 58. – Issue 7. – P. 1516 –1520.

2008

69. Исследование строения новых фосфорилазолов методами гетероядерной ЯМР спектроскопии / **В. К. Воронов**, Ким Де Чан, Л. А. Геращенко [и др.] // Труды Братского государственного уни-

верситета. Серия: Естественные и инженерные науки. – 2008. – С. 241.

70. Современная физика. Конденсированное состояние : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по техническим и естественно-научным специальностям / **В. К. Воронов**. – М. : URSS, 2008. – 333 с.
71. Structural and thermodynamic analysis of the hetero-association of theophylline with aromatic drug molecules / D. D. Andrejuk, V. V. Khomich, M. P. Evstigneev ... **V. K. Voronov** [et al.] // Journal of Molecular Structure. – 2008. – Vol. 889. – Issue 1-3. – P. 229-236.

2007

72. Новый учебник по дисциплине «Концепции современного естествознания». Каким ему быть / **В. К. Воронов** // Вестник Иркутского государственного технического университета. – 2007. – № 3 (31). – С. 95-97.
73. Проблема познавательных затруднений студентов вузов в изучении цикла математических и естественнонаучных дисциплин / Л. А. Геращенко, **В. К. Воронов**, Д.Б. Ким // Успехи современного естествознания. – 2007. – № 2. – С. 62-63.
74. Leucostinine A from Aconitum Barbatum / A. S. Gromova, O. V. Neretina ... **V. K. Voronov** [et al.] // Chemistry of Natural Compounds. – 2007. – Vol. 43. – Issue 1. – P. 119-120.

2006

75. Концепции современного естествознания : учебное пособие для заочной формы обучения гуманитарных специальностей / **В. К. Воронов**; Иркутский национальный исследовательский технический университет, Центр технологий дистанционного обучения. – Иркутск : ИрГТУ, 2006. – 230 с.
76. Познавательные затруднения (барьеры) в обучении дисциплине «Концепции современного естествознания» / Л. А. Геращенко, **В. К. Воронов**, Д. Б. Ким // Вестник Иркутского государственного технического университета. – 2006. – № 3 (27). – С. 115-119.
77. NMR and the Problem of Quantum Computer Creatio : New Outlook / **V. K. Voronov** // In : Trends in Quantum Computing Research. – New York : Nova Science Publishers, Inc. – 2006. – P. 73-90.

2005

78. Изучение пространственного и электронного строения ряда 1-винил-2-(2-ацилэтенил)пирролов по данным спектров ЯМР ^1H и ^{13}C / **В. К. Воронов**, И. А. Ушаков, Л. А. Геращенко [и др.]

- // Труды Братского государственного университета. Серия : Естественные и инженерные науки. – 2005.– Т. 1. – С. 60-63.
79. Особенности входного контроля знаний студентов заочной формы обучения по дисциплине «Концепции современного естествознания» / Л. А. Геращенко, **В. К. Воронов**, Т. Е. Дадвани [и др.] // Современный университет: образование, наука, культура. – 2005. – С. 63-73.
80. Современная физика : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по техническим и естественно-научным специальностям / **В. К. Воронов**. – М. : URSS, 2005. – 510 с.
81. Спектры ЯМР парамагнитных комплексов 1-винилимидазола с элементами группы железа / **В. К. Воронов**, И. А. Ушаков, Л. В. Байкалова // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2005. – № 6. – С. 1430-1433.
82. Ядерный магнитный резонанс и молекулярное строение / **В. К. Воронов** // Вестник Иркутского государственного технического университета. – 2005. – № 2 (22). – С. 152-156.
83. NMR spectra of paramagnetic complexes of 1-vinylimidazole with iron group elements / **V. K. Voronov**, I. A. Uhakov, L. V. Baikalova // Russian Chemical Bulletin, International Edition. – 2005. – Vol. 54. – Issue 6. – P. 1-4.
84. Possible Approach to the Solution of Quantum Computers Problem / **V. K. Voronov** // Quantum Computers and Computing. – 2005. – Vol. 5. – Issue 1. – P. 3-6.

2004

85. Анализ входного контроля знаний студентов, изучающих дисциплину «Концепции современного естествознания» / В. Н. Петровская, Л. А. Геращенко, **В. К. Воронов** // Вестник Иркутского государственного технического университета. – 2004. – № 4 (20). – С. 90-94.
86. Silica-Assisted Reactions of Pyrroles with 1-Acyl-2-Bromoacetylenes / Z. V. Stepanova, L. N. Sobenina, A. I. Mikhaleva ... **V. K. Voronov** [et al.] // Synthesis. – 2004. – Issue 16. – P. 2736-2742.

2003

87. Изучение пространственного и электронного строения 2 - (2- ацил-этинил) пирролов методом ЯМР ^1H и ^{13}C / И. А. Ушаков, А. В. Афонин, **В. К. Воронов** [и др.] // Журнал органической химии. – 2003. – Т. 39. – № 9. – С. 1391-1397.
88. О результатах входного контроля знаний студентов, изучающих дисциплину «Концепции современного естествознания» // **В. К. Воронов**, Л. А. Геращенко, Д. Б. Ким // Вестник Российского уни-

верситета дружбы народов. Серия : Фундаментальное естественно-научное образование. – 2003. – № 8. – С. 101-105.

89. NMR study of the steric and electronic structure of 2-(2-acylethenyl) pyrroles / A. V. Afonin, Z. V. Stepanova ... **V. K. Voronov** [et al.] // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2003. – Vol. 39. – Issue 9. – P. 1318-1324.

2002

90. Изучение пространственного и электронного строения 2-(2'-фурил)-и 2-(2'-тиенил)пирролов по спектрам ЯМР ^1H и ^{13}C / А. В. Афонин, С. Ю. Кузнецова, **В. К. Воронов** [и др.] // Журнал органической химии. – 2002. – Т. 38. – № 11. – С. 1712-1717.
91. A facile annelation of pyridines with nitriles of α,β -acetylenic γ -hydroxyacids / B.A. Trofimov, L.V. Andriyankova ... **V. K. Voronov** [et al.] // Tetrahedron Letters. – 2002. – Vol. 43. – Issue 6. – P. 1093-1096.
92. Homolytic addition reaction of vinylsulfonylfluorobenzene / S. V. Amosova, G. M. Gavrilova ... **V. K. Voronov** [et al.] // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 2002. – Vol. 38. – Issue 1. – P. 35-39.
93. ^1H and ^{13}C NMR study of steric and electronic structure of 2-(2-acylethenyl)-1-vinylpyrroles / A. V. Afonin, Z. V. Stepanova ... **V. K. Voronov** [et al.] // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2002. – Vol. 38. – Issue 12. – P. 1775-1781.
94. ^1H and ^{13}C NMR study of the structure of alkylthio enyne alcohols and glycols / A. V. Afonin, K. A. Volkova ... **V. K. Voronov** [et al.] // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2002. – Vol. 38. – Issue 10. – P. 1437-1439.

2001

95. Особенности спектров ЯМР гетероспиновых комплексов // Р. З. Сагдеев, **В. К. Воронов**, А. В. Подоплелов [и др.] // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2001. – № 11. – С. 1986-1994.
96. Peculiarities of NMR spectra of heterospin complexes // R. Z. Sagdeev, A. V. Podoplelov ... **V. K. Voronov** [et al.] // Russian Chemical Bulletin. – 2001. – Vol. 50. – Issue 11. – P. 2078-2086.
97. 1-methyl-2(3,4)-(1-vinylpyrrol-2-yl)pyridinium iodides: some structural features revealed by ^1H and ^{13}C NMR spectroscopy // A. V. Afonin, O. V. Petrova ... **V. K. Voronov** [et al.] // Russian Chemical Bulletin. – 2001. – Vol. 50. – Issue 3. – P. 551-553.

2000

98. Простой метод установления конфигурации кетоксимов и их производных по спектрам ЯМР ^{13}C / А. В. Афонин, И. А. Ушаков ...

- В. К. Воронов** [и др.] // Журнал органической химии. – 2000. – Т. 36. – № 12. – С. 1831-1837.
99. Сравнение вариантов способа стандарта-фона при рентгенофлуоресцентном определении макрокомпонентов в порошковых пробах / Т. О. Павлова, А. Л. Финкельштейн, **В. К. Воронов** // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2000. – Т. 66. – № 3. – С.6.
100. Comparison of standard-background equations for x-ray fluorescence determination of powder macrocomponents / T. O. Pavlova, A. L. Finkel'shtein, **V. K. Voronov** // Industrial Laboratory. – 2000. – Vol. 66. – Issue 3. – P. 145-147.
101. ^1H and ^{13}C NMR study of the steric and electronic structure of 2-(pyridyl)pyrroles / A.V. Afonin, I. A. Ushakov ... **V. K. Voronov** [et al.] // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2000. – Vol. 36. – Issue 7. – P. 1043-1049.
102. Simple procedure for determination of configuration of ketone oximes and their derivatives by ^{13}C NMR spectroscopy / A.V. Afonin, O. A. Tarasova ... **V. K. Voronov** [et al.] // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2000. – Vol. 36. – Issue 12. – P. 1777-1783.

1999 – 1995

103. Основы магнитного резонанса : учебное пособие для вузов по направлению и специальности «Физика» / **В. К. Воронов**, Р. З. Сагдеев. – Иркутск : ИрГТУ, 1995. – 350 с.
104. Основы современного естествознания : учебное пособие / **В. К. Воронов**, М. В. Гречнева. – Иркутск : ИрГТУ, 1999. – 371 с.
105. Ядерный магнитный резонанс / **В. К. Воронов** // Соросовский образовательный журнал. – 1996. – № 9. – С. 70-75.
106. Calculation of pseudocontact paramagnetic NMR shift in terms of the unpaired electron-magnetic dipole model // E. L. Lipovchenko, I. A. Ushakov, **V. K. Voronov** // Russian Journal of Physical Chemistry A. – 1997. – Vol. 71. – Issue 11. – P.1904-1905.
107. Geminal conjugation in disulfides / G. N. Dolenko, E.N. Deryagina ... **V. K. Voronov** [at al.] // Heteroatom chemistry. – 1995. – Vol. 6. – Issue 6. – P. 623-629.

1991

108. Курс лекций по физике : учебное пособие для вузов: в 2 ч. Ч. 1 / **В. К. Воронов**, Б. З. Перциков; Иркутский государственный технический университет. – Иркутск : ИрГТУ, 1991. – 202 с.
109. Курс лекций по физике : учебное пособие для вузов: в 2 ч. Ч. 2 / **В. К. Воронов**, Б. З. Перциков; Иркутский государственный технический университет. – Иркутск : ИрГТУ, 1991. – 161 с.

110. ^{15}N NMR spectra and specific intramolecular interactions in n-vinylazoles / A. V. Afonin, **V. K. Voronov**, E.S. Domnina [et al.] // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 1991. – Vol. 27. – Issue 8. – P. 845-848.
111. An unusual spatial structure of di-ortho-substituted hetaryl vinyl ethers according to ^1H and ^{13}C NMR data / A. V. Afonin, M. A. Andriyankov, **V. K. Voronov** [et al.] // Russian Chemical Bulletin. – 1991. – Vol. 40. – Issue 9. – P. 1804-1808.
112. Investigation of the charge state of heteroatoms in organic compounds of third-row elements by x-ray fluorescence spectroscopy 11. Redistribution of electron density in simple phosphorus-containing molecules upon complexation with AlBr_3 / G. N. Dolenko, O. Kh. Poleshchuk ... **V. K. Voronov** [et al.] // Russian Chemical Bulletin. – 1991. – Vol. 40. – Issue 2. – P. 352-354.

1990

113. Внутримолекулярные взаимодействия С-Н...N в 1-винил- и 1,г-дивинил-2,2'-биими-дазолах по данным ЯМР ^1H и ^{13}C / А. В. Афонин, Е. С. Домнина ... **В. К. Воронов** [и др.] // Известия Академии наук. Серия химическая. – 1990. – № 12. – С. 2747-2750.
114. Квантовохимическое исследование строения и изотропных химических сдвигов в спектре ЯМР парамагнитного комплекса 1-винилимидазола с $\text{CuCl}_2(2)$ / Д. К. Данович, Б. Н. Плахутин, **В. К. Воронов** // Теоретическая и экспериментальная химия. – 1990. – Т. 26. – № 2. – С. 225-229.
115. Поворотная изомерия в 1-винилпиразолах и 1-винилимидазолах по данным ЯМР ^1H , ^{13}C и квантовохимических расчетов / А. В. Афонин, Д. К. Данович, **В. К. Воронов** [и др.] // Химия гетероциклических соединений. – 1990. – № 10. – С. 1346-1351.
116. Структурные исследования виниловых сульфидов азотсодержащих гетероциклов на основе статистического анализа параметров спектров ЯМР ^1H , ^{13}C и квантово-химических расчетов / А. В. Афонин, А. В. Ващенко, **В. К. Воронов** [и др.] // Журнал органической химии. – 1990. – Т. 26. – № 2. – С. 411-418.
117. Intramolecular C-H...N interactions in 1-vinyl- and 1,1'-divinyl-2,2'-biimidazolyls according to the data of ^1H and ^{13}C NMR / A. V. Afonin, E. S. Domnina, L. V. Baiklova, **V. K. Voronov** // Russian Chemical Bulletin. – 1990. – Vol. 39. – Issue 12. – P. 2489-2493.
118. Multinuclear NMR (^1H , ^{13}C , ^{15}N , ^{17}O) studies of intramolecular interactions in 1-vinylpyridones and quinolones / A. V. Afonin, A. V. Vashchenko ... **V. K. Voronov** [et al.] // Russian Chemical Bulletin. – 1990. – Vol. 39. – Issue 7. – P. 1392-1399.
119. Rotational isomerism in 1-vinylpyrazoles and 1-vinylimidazoles from ^1H and ^{13}C NMR data and quantum-chemical calculations

// A. V. Afonin, D. K. Danovich, **V. K. Voronov** [et al.] // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 1990. – Vol. 26. – Issue 10. – P. 1121-1125.

1989

120. Исследование гидрогалогенирования 1-винилазолов методом МПДП / Д. К. Данович, **В. К. Воронов**, А. В. Афонин [и др.] // Журнал общей химии. – 1989. – Т. 59. – № 3. – С. 651-657.
121. Квантовохимическое описание неподеленных пар электронов атома кислорода в виниловых эфирах / А. В. Афонин, А. В. Ващенко, **В. К. Воронов** [и др.] // Журнал органической химии. – 1989. – Т. 25. – № 2. – С. 240-244.
122. Конформационные исследования сложных виниловых эфиров на основе пространственных эффектов в мультиядерной спектроскопии ЯМР (^1H , ^{13}C , ^{15}N , ^{17}O) и квантово-химических расчетов / А. В. Афонин, А. В. Ващенко, **В. К. Воронов** [и др.] // Известия Академии Наук. Серия Химическая. – 1989. – №4. – С. 865-873.
123. Метод парамагнитных добавок в спектроскопии ЯМР : [научное издание] / **В. К. Воронов**; отв. ред. М. Г. Воронков; Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутский институт химии им. А. Е. Фаворского СО РАН – М. : Наука, 1989. – 168 с.
124. Calculations for photoelectron spectra of azoles by the am1 method using a green's function approximation for the outer valence molecular orbital / D. K. Danovich, V. G. Zakzhevskii, **V. K. Voronov** [et al.] // Theoretical and Experimental Chemistry. – 1989. – Vol. 25. – Issue 6. – P. 659-661.
125. Conformational investigations of vinyl esters on the basis of spatial effects in multinuclear EPR spectroscopy (^1H , ^{13}C , ^{15}N , ^{17}O) and quantum-chemical calculations / A. V. Afonin, A. V. Vashchenko, **V. K. Voronov** [et al.] // Russian Chemical Bulletin. – 1989. – Vol. 38. – Issue 4. – P. 776-784.
126. Direct ^{13}C - ^{13}C spin-spin coupling constants in the vinyl group of N-vinylazoles / A. V. Afonin, L. B. Krivdin ... **V. K. Voronov** [et al.] // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 1989. – Vol. 25. – Issue 2. – P. 157-160.

1988

127. Исследование строения винилоксифенилазозометининов методом ЯМР ^1H и ^{13}C / А. В. Афонин, З. М. Гаращенко, **В. К. Воронов** [и др.] // Журнал органической химии. – 1988. – Т. 24. – № 6. – С. 1284-1287.

128. Квантово-химическое исследование электронной структуры и геометрии производных 1-винилпиразолов / Д. К. Данович, В. К. Воронов, Л. А. Еськова // Известия АН СССР. Серия химическая. – 1988. – № 2. – С. 354-360.
129. Расчет ионизационных энергий по данным фотоэлектронной спектроскопии методом функции Грина в полуэмпирическом приближении АМІ / Д. К. Данович, В. Г. Закжевский, **В. К. Воронов** [и др.] // Доклады Академии наук. – 1988. – Т. 300. – № 4. – С. 879-882.
130. Analysis of the long-range effect of the nitrogen unshared pair on the direct ^{13}C - ^1H coupling constants in the vinyl group of N-vinylazoles / A. V. Afonin, D. K. Danovich, **V. K. Voronov** [et al.] // Bulletin of the Academy of Sciences of the USSR. Division of chemical science. – 1988. – Vol. 37. – Issue 4. – P.752-755.
131. ^1H and ^{13}C NMR spectral study of the structural effects of substituents in N-vinyl-2-arylpyrroles / A. V. Afonin, M. V. Sigalov, S. E. Korostova, **V. K. Voronov** [et al.] // Bulletin of the Academy of Sciences of the USSR. Division of chemical science. – 1988. – Vol. 37. – Issue 12. – P. 2490-2494.
132. Quantum-chemical investigation of the electronic structure and geometry of 1-vinylpyrazole derivatives / D. K. Danovich, **V. K. Voronov**, L. A. Es'kova // Bulletin of the Academy of Sciences of the USSR. Division of chemical science. – 1988. – Vol. 37. – Issue 2. – P.278-283.
133. Structural analysis of 1-vinylbenzazoles by ^1H and ^{13}C NMR spectroscopy / A. V. Afonin, L. A. Es'kova, **V. K. Voronov** [et al.] // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 1988. – Vol. 24. – Issue 4. – P.410-412.

1987

134. 1,2,4-Триазол-3-он в реакции с ацетиленом / Б. В. Тржцинская, Е. В. Рудакова... **В. К. Воронов** [и др.] // Химия гетероциклических соединений. – 1987. – № 9. – С. 1224-1226.
135. Квантово-химическое исследование электронной структуры и геометрии производных 1-винилимидазолов / Д. К. Данович, **В. К. Воронов**, В. Г. Закжевский, Л. В. Байкалова // Известия Академии наук. Серия химическая. – 1987. – № 9. – С. 2001-2004.
136. Комплексные соединения ионов металлов I, II, VII и VIII групп с 3-винилтио-1,2,4-триазолами / Г. Г. Скворцова, Б. В. Тржцинская... **В. К. Воронов** [и др.] // Журнал общей химии. – 1987. – Т. 57. – № 4. – С. 763-767.
137. Комплексы галогенидов цинка и кадмия с 1-винилпиразолами / Е. С. Домнина, Л. А. Еськова ... **В. К. Воронов** [и др.] // Журнал неорганической химии. – 1987. – Т. 32. – № 6. – С. 1523-1526.
138. Прямые константы спин-спинового взаимодействия ^{13}C - ^1H в винильной группе 1-винилпиразолов / А. В. Афонин, **В. К. Воронов**,

- И.А. Еськова [и др.] // Известия Академии наук. Серия химическая. – 1987. – № 1. – С. 202-204.
139. Реакция 1,2,4-триазол-3-тионов с 1-хлор-2,3-эпоксипропаном / **В. К. Воронов**, Б. В. Тржцинская, Э. И. Косицина [и др.] // Химия гетероциклических соединений. – 1987. – № 2. – С. 271-274.
140. Спектры ЯМР ^{15}N и ^{17}O виниловых эфиров пиридина и хинолина / А. В. Афонин, **В. К. Воронов**, Е. И. Еникеева, М. А. Андриянков // Известия Академии наук. Серия химическая. – 1987. – № 4. – С. 769-773.
141. Стереоспецифичность прямых констант спин-спинового взаимодействия ^{13}C - ^1H в винильной группе N-винилпирролов / А. В. Афонин, М. В. Сигалов, **В. К. Воронов** [и др.] // Известия Академии наук. Серия химическая. – 1987. – № 6. – С. 1418-1421.
142. Строение 1,Г-дивинил-2,2'-биимидазолила и его комплексов с солями переходных металлов / А. В. Афонин, **В. К. Воронов**, Л. В. Байкалова [и др.] // Журнал общей химии. – 1987. – Т. 57. – № 7. – С. 1594-1597.
143. Строение виниловых эфиров пиридина и хинолина по данным ЯМР ^1H , ^{13}C и квантовохимических расчетов / **В. К. Воронов**, А. В. Афонин, М. А. Андриянков, Д. К. Данович // Известия Академии наук. Серия химическая. – 1987. – № 2. – С. 317-323.
144. 1,2,4-Triazol-3-one in reaction with acetylene / B. V. Trzhtsinskaya, E. V. Rudakova, A. V. Afonin, V. V. Keiko, **V. K. Voronov** // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 1987. – Vol. 23. – № 9. – P. 978-981.
145. ^1H and ^{13}C NMR spectra and structure of 1-vinyl-1,2,6-triazoles / A. V. Afonin, **V. K. Voronov**, B. V. Trzhtsinskaya [et al.] // Russian Chemical Bulletin. – 1987. – Vol. 36. – Issue 6. – P. 1164-1168.
146. ^1H and ^{13}C NMR spectra of vinyl sulfides of nitrogencontaining heterocycles / A. V. Afonin, **V. K. Voronov**, B. V. Trzhtsinskaya [et al.] // Russian Chemical Bulletin. – 1987. – Vol. 36. – Issue 8. – P. 1622-1626.
147. ^{15}N and ^{17}O NMR spectra of vinyl ethers of pyridine and quinoline / A. V. Afonin, **V. K. Voronov**, E. I. Enikeeva, M. A. Andrayankov // Russian Chemical Bulletin. – 1987. – Vol. 36. – Issue 4. – P. 697-700.
148. Direct ^{13}C - ^1H coupling constants in the vinyl group of 1-vinylpyrazoles / A. V. Afonin, **V. K. Voronov**, L. A. Es'kova [et al.] // Russian Chemical Bulletin. – 1987. – Vol. 36. – Issue 1. – P. 180-182.
149. Paramagnetic ^{119}Sn , ^{17}O , ^{13}C and ^1H NMR shifts of methoxytriethylstanane resulting from two-center coordination to ytterbium(III) β -diketonate / E. L. Lipovchenko, B. Z. Pertsikov, V. I. Rakhlin, **V. K. Voronov**, N. K. Yarosh // Bulletin of the Academy of Sciences of the USSR. Division of chemical science. – 1987. – Vol. 36. – Issue 8. – P. 1780-1780.

150. PMR spectral study of the structure of 1-vinyl-2-(2-furyl)- and 2-(2-thienyl)pyrroles / A. V. Afonin, **V. K. Voronov**, A. I. Mikhaleva [et al.] // Russian Chemical Bulletin. – 1987. – Vol. 36. – Issue 1. – P. 164-166.
151. Quantum-chemical calculation of the geometry of 1-vinylazoles / D. K. Danovich, **V. K. Voronov**, V. G. Zakzhevskii, E. S. Domnina // Journal of Structural Chemistry. – 1987. – Vol. 27. – Issue 4. – P. 658-659.
152. Quantum-chemical study of the electronic structure and geometry of 1-vinylimidazole derivatives / D. K. Danovich, **V. K. Voronov**, V. G. Zakzhevskii, L.V. Baikalo // Russian Chemical Bulletin. – 1987. – Vol. 36. – Issue 9. – P. 1855-1857.
153. Reaction of 1,2,4-triazole-3-thiones with 1-chloro-2,3-epoxypropane / B. V. Trzhtinskaya, E. I. Kositsyna ... **V. K. Voronov** [et al.] // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 1987. – Vol. 23. – Issue 2. – P. 228-231.
154. Reaction of thioglycolic acid amide with acylacetylenes and methyl propiolate / A. S. Nakhmanovich, T. N. Komarova ... **V. K. Voronov** [et al.] // Russian Chemical Bulletin. – 1987. – Vol. 36. – Issue 8. – P. 1672-1675.
155. Steric specificity of the direct ^{13}C - ^1H spin-spin coupling constants in the vinyl group in n-vinylpyrroles / A. V. Afonin, M. V. Sigalov, **V. K. Voronov** [et al.] // Russian Chemical Bulletin. – 1987. – Vol. 36. – Issue 6. – P. 1311-1314.
156. Structure of pyridine and quinoline vinyl ethers according to data from ^1H and ^{13}C nmr spectra and quantum-chemical calculations / A. V. Afonin, **V. K. Voronov**, M. A. Andrianov [et al.] // Russian Chemical Bulletin. – 1987. – Vol. 36. – Issue 2. – P. 279-284.
157. Synthesis and structure of 1,3-divinyl-5-halouracils // M. G. Voronkov, Z. V. Stepanova, A. V. Afonin, **V. K. Voronov** [et al.] // Russian Chemical Bulletin. – 1987. – Vol. 36. – Issue 3. – P. 614-616.
158. Transfer of long-range spin-spin coupling between protons in 1,3-divinyl-6-azauracil via a hypervalent $\text{N}\cdots\text{H}$ bond / A. V. Afonin, Z. V. Stepanova, **V. K. Voronov**, A. V. Vashchenko // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 1987. – Vol. 23. – Issue 10. – P. 1146-1147.

1986

159. Внутримолекулярная водородная связь $\text{C-H}\cdots\text{N}$ в 2-винилоксипиридине / А. В. Афонин, **В. К. Воронов**, М. А. Андриянов // Журнал общей химии. – 1986. – Т. 56. – № 12. – С. 2806-2807.
160. Исследование комплексообразования 1-метил-2-аминобензимидазола с CO(II) и ZN(II) методом ЯМР ^{13}C и ^1H / **В. К. Воронов**,

- Д. А. Гарновский, Б. З. Перциков [и др.] // Координационная химия. – 1986. – Т. 12. – № 9. – С. 1244-1247.
161. Исследование строения оксима метилтиенилкетона методом парамагнитных добавок / **В. К. Воронов**, Р. Н. Нестеренко, А. И. Михалева // Журнал структурной химии. – 1986. – Т. 27. – № 3. – С. 163-165.
 162. Квантово-химический расчет геометрии 1-винилимидазолов / **В. К. Воронов**, Д. К. Данович, В. Г. Закжевский, Е. С. Домнина // Журнал структурной химии. – 1986. – Т. 27. – № 4.
 163. Методические указания по курсу физики (раздел «Элементы атомной физики и квантовой механики») / **В. К. Воронов**, Б. З. Перциков. – Иркутск : Изд-во ИПИ, 1986.
 164. Новый синтез 1-винил и 1,3-дивинилурацилов / З. В. Степанова, Г. Г. Скворцова, **В. К. Воронов**, А. В. Афонин // Химия гетероциклических соединений. – 1986. – № 4. – С. 567-568.
 165. Пакет подпрограмм для расчета на ЭВМ пространственного строения молекул с использованием метода парамагнитных добавок / Д. К. Данович, В. Г. Закжевский, **В. К. Воронов** // Журнал структурной химии. – 1986. – Т. 27. – № 2. – С. 165-166.
 166. Синтез 1-фенил и 5-фенил-3-винилтио-1,2,4-триазолов и их спектры ПМР, трансформированные комплексобразованием / Б. В. Тржцинская, Е. В. Рудакова, А. В. Афонин, **В. К. Воронов**, Б. З. Перциков // Известия АН СССР. Сер. Химическая. – 1986. – № 12. – С. 2745-2747.
 167. Стереоспецифичность прямых КССВ ^{13}C - ^1H в винилпиридинах / **В. К. Воронов**, А. В. Афонин, М. А. Андриянков // Химия гетероциклических соединений. – 1986. – № 11. – С. 1568-1569.
 168. Строение 1-винил-2, -4-пиридонов (хинолов) по данным ЯМР ^1H и ^{13}C / А. В. Афонин, М. А. Андриянков, Б. З. Перциков, **В. К. Воронов** // Журнал органической химии. – 1986. – Т. 22. – № 2. – С. 2451-2455.
 169. 1-фенил-и 5-фенил-3-винилтио-1,2,4-триазолы и их спектры / **В. К. Воронов**, А. В. Афонин, Б. В. Тржцинская [и др.] // Известия АН СССР. Сер. Химическая. – 1986. – № 12.
 170. New synthesis of 1-vinyl- and 1,3-divinyluracils / Z. V. Stepanova, G. G. Skvortsova, **V. K. Voronov**, A. V. Afonin // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 1986. – Vol. 22. – Issue 4. – P. 469-470.
 171. Stereospecificity of direct ^{13}C - ^1H spin-spin coupling constants of vinylpyridines / A.V. Afonin, **V. K. Voronov**, M. A. Andriyankov // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 1986. – Vol. 22. – Issue 11. – P. 1273-1274
 172. Structure of methyl thienyl ketone oxime studied by the paramagnetic-additive method / **V. K. Voronov**, R. N. Nesterenko, A. I. Mikhaleva,

L. V. Lanitskaya // Journal of Structural Chemistry. – 1986. – Vol. 27. – Issue 2. – P. 317-319.

173. Synthesis of 1-phenyl-and 5-phenyl-3-(vinylthio)-1,2,4-triazoles and their proton NMR spectra transformed by complexation / B. V. Trzhtsinskaya, E. V. Rudakova ... **V. K. Voronov** [et al.] // Russian Chemical Bulletin. – 1986. – Vol. 35. – Issue 12. – P. 2516-2518.

1985

174. Дивинилсульфоксид. Сообщение 7 / **В. К. Воронов**, М. Г. Воронков, Н. Н. Власова [и др.] // Известия Академии наук. Серия химическая. – 1985. – № 4.
175. Исследование строения четвертичных солей 1-нилпиразола методами ЯМР и ИК-спектроскопии / **В. К. Воронов**, Л. А. Еськова, Е. С. Домнина [и др.] // Известия Академии наук. Серия химическая. – 1985. – № 5.
176. Пирролы из кетоксимов и ацетилену XXVII.* 2-(2-тиенил)-3-алкилпирролы и их 1-винильные производные / С. Е. Коростова, А. И. Михалева, **В. К. Воронов** ... [и др.] // Журнал органической химии. – 1985. – Т. 21. – № 2. – С. 406-411.
177. Спектры ЯМР и строение 1-винилпиразолов / Л. А. Еськова, **В. К. Воронов**, Е. С. Домнина, Г. Г. Скворцова // Известия Академии наук. Серия химическая. – 1985. – № 5. – С. 1012-1018.
178. Divinyl sulfoxide communication 7. Nucleophilic addition of triorganylsilylalkanethiols and trialkylsilylalkanols to divinyl sulfoxide / M. G. Voronkov, N. N. Vlasova ... **V. K. Voronov** [et al.] // Russian Chemical Bulletin. – 1985. – Vol. 34. – Issue 4. – P. 813-816.
179. Hydrohalogenation of 1-vinylpyrazoles / L. A. Es'kova, **V. K. Voronov**, E. S. Domnina, G. G. Skvortsova // Russian Chemical Bulletin. – 1985. – Vol. 34. – Issue 11. – P. 2359-2362.
180. NMR and IR spectroscopic study of the structure of quaternary salts of 1-vinylpyrazoles / L. A. Es'kova, **V. K. Voronov**, E. S. Domnina [et al.] // Russian Chemical Bulletin. – 1985. – Vol. 34. – Issue 5. – P. 917-921.
181. NMR spectra and structure of 1-vinylpyrazoles / L. A. Es'kova, **V. K. Voronov**, E. S. Domnina [et al.] // Russian Chemical Bulletin. – 1985. – Vol. 34. – Issue 5. – P. 922-926.

1984-1983

182. К вопросу о природе сверхтонкого взаимодействия в парамагнитных комплексах редкоземельных элементов с органическими молекулами / **В. К. Воронов**, Г. П. Калиновская, Е. И. Еникеева // Журнал общей химии. – 1984. – Т. 54. – № 9. – С. 1594-1597.

183. Методическое руководство к лабораторному практикуму по курсу физики («Квантовая оптика, физика атома и атомного ядра») : учебное пособие / **В. К. Воронов**, Т. Н. Ладейщикова, Н.С. Белова [и др.]. – Иркутск : Изд-во ИПИ, 1984.
184. Методическое руководство к лабораторному практикуму по физике (раздел «Оптика») / **В. К. Воронов**, Н. С. Белова. – Иркутск : ИПИ, 1983.
185. Новый способ получения 2,3-диметилимидазо[1,2-а]пиридина / М. А. Андриянков, Г. Г. Скворцова, **В. К. Воронов** // Журнал органической химии. – 1983. – Т. 19. – № 11. – С. 2459.
186. Синтез замещенных 1,3 - бензоксазил-4-онов / **В. К. Воронов**, Г. Г. Скворцова, З. В. Степанова, Л. А. Андриянкова // Химия гетероциклических соединений. – 1983. – № 4.
187. Цианоацетилен и его производные vii.* взаимодействие третичных цианоацетиленовых спиртов и их ацеталей с имидазолом / Ю. М. Скворцов, А. Г. Малкина **В. К. Воронов** [и др.] // Журнал органической химии. – 1984. – Т. 20. – № 5. – С. 1108-1114.
188. Synthesis of substituted 1,3-benzoxazin-4-ones / G. G. Skvortsova, Z. V. Stepanova, L. V. Andriyankova, **V. K. Voronov** // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 1983. – Vol. 19. – Issue 4. – P. 379-382.

1982

189. Бромирование винил-индазолов / **В. К. Воронов**, Е. С. Домнина, Г. Г. Скворцова и др. // Известия АН СССР. Сер. Химическая. – 1982. – № 1.
190. Гидрогалогенирование 1-и 2-винилиндазолов / Л. А. Еськова, Н. Н. Чипанина ... **В. К. Воронов** [и др.] // Химия гетероциклических соединений. – 1982. – № 7. – С. 952-956.
191. Кинетика и механизм реакций фенилацетилена с гидросульфидом натрия в водном диметилсульфоксиде / **В. К. Воронов**, А. М. Васильков, Б. А. Трофимов, С. В. Амосова // Известия АН СССР. Сер. Химическая. – 1982. – № 11.
192. Комплексы 1-винил и 1-этил-2-винилокси-метилимидазолов с хлоридами переходных металлов / Я. В. Байкалова, Е. С. Домнина ... **В. К. Воронов** [и др.] // Координационная химия. – 1982. – Т. 8. – № 8. – С. 1038-1042.
193. Нуклеофильное присоединение 2-меркаптопиримидина к ацетилену и его производным / **В. К. Воронов**, Г. Г. Скворцова, З. В. Степанова, Л. А. Андриянкова // Журнал общей химии. – 1982. – Т. 52. – № 6.
194. О взаимодействии третичных цианоацетиленовых спиртов с аминами / **В. К. Воронов**, Ю.М. Скворцов, А.Г. Малькина [и др.] // Журнал общей химии. – 1982. – Т. 18. – № 1.

195. О координации Ag(1) с 1-винилпиразолами / **В. К. Воронов**, Г. Г. Скворцова, Л. А. Еськова [и др.] // Координационная химия. – 1982. – Т. 8. – № 12. – С. 1629-1632
196. Синтез непредельных эпоксиацеталей ВИХ аминоксидов / М. Я. Хилько, Н. А. Недоля ... **В. К. Воронов** [и др.] // Журнал органической химии. – 1982. – Т. 18. – № 12. – С. 2494-2497.
197. Трифторацетилирование 2-(2-фурил)-и 2-(2-тиенил)пирролов и их 1-винильных производных / Б. А. Трофимов С. Е. Коростова ... **В. К. Воронов** [и др.] // Журнал органической химии. – 1982. – Т. 18. – № 4. – С. 894-899.
198. Цианацетилен и его производные во взаимодействии третичных цианацетиленовых спиртов с аммиаком / Ю. М. Скворцова, А. Г. Малкина ... **В. К. Воронов** [и др.] // Журнал органической химии. – 1982. – Т. 18. – № 1. – С. 59-64.
199. Bromination of vinylindazoles / E. S. Domnina, L. A. Es'kova ... **V. K. Voronov** // Russian Chemical Bulletin. – 1982. – Vol. 31. – Issue 1. – P. 183-185.
200. Divinyl sulfide. Communication 9. Kinetics and mechanism of reaction of phenylacetylene with sodium hydrosulfide in aqueous dimethyl sulfoxide / A. M. Vasil'tsov, B. A. Trofimov, S. V. Amosova, **V. K. Voronov** // Russian Chemical Bulletin. – 1982. – Vol. 31. – Issue 11. – P. 2155-2160.

1981

201. Конформация и комплексные соединения 1,1'-дивинил-2,2'-бимидазолила / В. В. Кейко, Л. В. Байкалова ... **В. К. Воронов** [и др.] // Журнал общей химии. – 1981. – Т. 51. – № 4. – С. 892-897.
202. Спектры ПМР и строение 2H,6H-2,6-диметил-4-амино-1,3,5-дитиазина и его производных / **В. К. Воронов**, Б. А. Трофимов, Г. М. Гаврилова и др. // // Химия гетероциклических соединений. – 1981. – № 4.
203. Long-range spin-spin coupling and relative orientation of vinyl group in 1-vinylpyrazole / **V. K. Voronov**, L. A. Es'kova, E. S. Domnina, G. G. Skvortsova // Russian Chemical Bulletin. – 1981. – Vol. 30. – Issue 10. – С. 1946-1948.
204. PMR spectra and structures of 2h,6h-2,6-dimethyl-4-amino-1,3,5-dithiazine and its derivatives / **V. K. Voronov**, B. A. Trofimov, G. M. Gavrilova [и др.] // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 1981. – Vol. 17. – Issue 4. – P. 347-349.
205. Pyrroles from ketoximes and acetylene / B.A. Trofimov, A. I. Mikhaileva ... **V. K. Voronov** // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 1981. – Vol. 17. – Issue 8. – P. 783-786.

1980

206. Об участии пиррольного атома азота пиразолов в комплексообразовании / **В. К. Воронов**, Л. А. Еськова, Е. С. Домнина, Г. Г. Скворцова // Известия Академии наук. Серия химическая. – 1980. – № 7. – С. 1666-1668.
207. О строении 1-винилимидазола и о возможной инверсии пиррольного азота / **В. К. Воронов**, В. А. Шагун, В. В. Кейко, Е. С. Домнина // Журнал структурной химии. – 1980. – Т. 21. – № 5.
208. Селективный обмен серы на азот в 2Н,6Н-1,3,5-дитиазиновом цикле / **В. К. Воронов**, Б. А. Трофимов, Г. М. Гаврилова // Химия гетероциклических соединений. – 1980. – № 8.
209. Синтез и спектральные исследования винильных производных 2,2'-биимидазолила / Чипанина, Л. Н. Николенко, **В. К. Воронов** [и др.] // Известия Академии наук. Серия химическая. – 1980. – № 10. – С. 2339-2342.
210. Synthesis and spectral studies of vinyl derivatives of 2,2'-diimidazolyl / G. G. Skvortsova, L. V. Baikalova ... **V. K. Voronov** [et al.] // Russian Chemical Bulletin. – 1980. – Vol. 29. – Issue 10. – P. 1655-1658.
211. Structure of 1-vinylimidazole and the possible inversion of the pyrrole nitrogen / **V. K. Voronov**, V. A. Shagun, V. V. Keiko [et al.] // Journal of Structural Chemistry. – 1980. – Vol. 21. – Issue 5. – P. 620-623.
212. The complexing ability and structure of si-substituted silatranes / **V. K. Voronov**, M. G. Voronkov // Journal of Molecular Structure. – 1980. – Vol. 67. – P. 285-287.

1979

213. 1-(2-аминоорганокси)силатраны и 1-(N-2-пиридонил) силатраны / **В. К. Воронов**, М. Г. Воронков, Ю. А. Лукина [и др.] // Журнал органической химии. – 1979. – Т. 49. – № 6.
214. 1-Винил- и 1-этил-2-винилоксиметилимидазолы / Е. С. Домнина, Л. В. Баталова...**В. К. Воронов** [и др.] // Известия АН. Серия химическая. – 1979. – № 9. – С. 2096-2102.
215. Атраны liv. 1-(2'-аминоорганокси) силатраны и 1-(N-2-пиридонил) силатран / М. Г. Воронков, Ю. А. Лукина ... **В. К. Воронов** [и др.] // Журнал общей химии. – 1979. – Т. 49. – № 6. – С. 1278-1281.
216. Взаимодействие 3-тиоиндола и его этильных производных с ацетиленом / **В. К. Воронов**, Г. Г. Скворцова, Л. Ф. Тетерина, Б. В. Тржцинская // Химия гетероциклических соединений. – 1979. – № 3.
217. Дальнее спин-спиновое взаимодействие ^1H - ^1H в некоторых 2-замещённых пиррола и их строение / **В. К. Воронов**, Б. А. Трофимов, А. И. Михалёва [и др.] // Известия АН СССР. Серия химическая. – 1979. – № 10.

218. Исследование парамагнитных комплексов элементов группы железа с 1-винилимидазолом по спектрам ЯМР / **В. К. Воронов**, Т. Э. Московская, В. И. Глухих [и др.] // Координационная химия. – 1979. – Т. 5. – № 2. – С. 218-227.
219. Образование 1,2-ди(винилокси) пропана при гидратационной тримеризации ацетилена / Б. А. Трофимов, О. А. Тарасова, **В. К. Воронов** [и др.] // Журнал органической химии. – 1979. – Т. 15. – № 6. – С. 1318.
220. 1-Vinyl- and 1-ethyl-2-(vinylloxymethyl)imidazoles / E. S. Domnina, L. V. Baikalova ... **V. K. Voronov** [et al.] // Russian Chemical Bulletin. – 1979. – Vol. 28. – Issue 9. – P. 1931-1936.
221. Long-range ^1H - ^1H spin-spin coupling in 2-(2'-furyl)pyrroles / B. A. Trofimov, **V. K. Voronov**, A. I. Mikhaleva [et al.] // Russian Chemical Bulletin. – 1979. – Vol. 28. – Issue 10. – P. 2195-2198.
222. Reaction of 3-mercaptoindole and its ethyl derivatives with acetylene / G. G. Skvortsova, L. F. Teterina, B. V. Trzhtsinskaya, **V. K. Voronov** // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 1979. – Vol. 15. – Issue 3. – P. 289-291.

1978

223. Бромирование 1-винилпиразолов / **В. К. Воронов**, Л. А. Еськова, Г. Г. Скворцова [и др.] // Химия гетероциклических соединений. – 1978. – № 7. – С. 960.
224. Протонный магнитный резонанс некоторых Si-замещенных силатрана в присутствии парамагнитных ионов Ni^{2+} и Co^{2+} / **В. К. Воронов**, М. Г. Воронков, В. М. Дьяков, В. П. Барышок // Известия АН СССР. Сер. Химическая. – 1978. – № 6.
225. Химические сдвиги ЯМР комплексов органилгалогенстаннанов с 1-винил- и 1-этилимидазолом / **В. К. Воронов**, М. Г. Воронков, Л. В. Байкалова [и др.] // Известия АН СССР. Сер. Химическая. – 1978. – № 7. – С. 1655.
226. ЯМР ^{13}C комплексов органилгалогенстаннанов с 1-винил-и и 1-этилимидазолом / В. К. Воронов, Т. Э. Московская, А. И. Глухих [и др.] // Координационная химия. – 1978. – № 3. – С. 388.
227. Paramagnetic reagents for the study of the structure of heteroatomic compounds from the NMR spectra / **V. K. Voronov**, V. V. Keiko, T. E. Moskovskaya // Journal of Structural Chemistry. – 1978. – Vol. 18. – Issue 5. P. 726-751.

1977

228. Взаимодействие 1,2,4-триазолтиона-3 с ацетиленом / **В. К. Воронов**, Г. Г. Скворцова, Б. В. Тржцинская, М. Н. Попова // Химия гетероциклических соединений. – 1977. – № 11.

229. ИК, ПМР-спектры и некоторые данные о вращательной изомерии аллиламинов и их аммониевых солей / **В. К. Воронов**, З. Т. Дмитриева, Н. И. Родионова // Журнал структурной химии. – 1977. – Т.18. – № 3.
230. Использование Eu(DPM)3 для изучения дальнего спин--спинового взаимодействия ^1H - ^1H и ^1H - ^{14}N по спектрам ЯМР / **В. К. Воронов**, В.И. Глухих, Е.С. Домнина, Г.Г. Скворцова // Известия СО АН СССР. Серия химических наук. – 1977. – № 1.
231. Контактное взаимодействие и релаксационные эффекты в парамагнитном комплексе Eu(DPM)3 с 3- и 5-оксифлавоном / **В. К. Воронов** // Известия СО АН СССР. Серия химических наук. – 1977. – № 8.
232. Координация 1-метилсилатрана с лантанидными сдвигающими реагентами / **В. К. Воронов**, В. В. Кейко, В. П. Барышок и др. // Доклады АН СССР. – 1977. – Т. 236. № 11. – С. 147.
233. О природе парамагнитных сдвигов, индуцируемых лантанидными сдвигающими реагентами / **В. К. Воронов** // Известия АН СССР. Серия химическая. – 1977. – № 2.
234. Парамагнитные реагенты для изучения строения гетероатомных соединений по спектрам ЯМР / **В. К. Воронов**, В. В. Кейко, Т. Э. Московская // Журнал структурной химии. – 1977. – Т. 18. – № 5. – Р. 917-952.
235. Contact interaction and relaxation effects in paramagnetic complex of Eu(dpm)3 with 3- and 5-hydroxyflavone / **V. K. Voronov** // Russian Chemical Bulletin. – 1977. – Vol. 26. – Issue 8. – P. 1740-1742.
236. Nature of paramagnetic shifts initiated by lanthanide shift reagents / **V. K. Voronov** // Russian Chemical Bulletin. – 1977. – Vol. 26. – Issue 2. – P. 382-383.
237. Reaction of 1,2,4-triazole-3-thione with acetylene / G. G. Skvortsova, B. V. Trzhtsinskaya, L. F. Teterina, **V. K. Voronov**, M. N. Popova // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 1977. – Vol. 13. – Issue 11. – P. 1250-1252.
238. Use of Eu(DPM)3 to study the long-range spin-spin coupling of ^1H - ^1H and ^1H - ^{14}N via the PMR spectra / **V. K. Voronov**, V. I. Glukhikh, E. S. Domnina, G. G. Skvortsova // Russian Chemical Bulletin. – 1977. – Vol. 26. – Issue 1. – P. 176-177.

1976

239. Алкоксидигидропираны. Конфигурация и конформации производных 8-(3,4-дигидропиранил-2)-оксихинолинов / **В. К. Воронов**, М. В. Сигалов, М. А. Андриянков, Г. Г. Скворцова // Химия природных соединений. – 1976. – № 5.

240. Взаимодействие индазола и алкилпиразола с ацетиленом / Г. Г. Скворцова, Е. С. Домнина... **В. К. Воронов** [и др.] // Химия природных соединений. – 1976. – № 9. – С. 1247-1251.
241. Гликозиды ацетофенонов из хвои *Picea obovata* / С. З. Иванова, С. А. Медведева, **В. К. Воронов**, Н. А. Тюкавкина // Химия природных соединений. – 1976. – № 1. – С. 107-108.
242. Комплексные соединения 1-винилазолов с органилгалогенсиланами / М. Г. Воронков, Г. Г. Скворцова ... **В. К. Воронов** [и др.] // Журнал общей химии. – 1976. – Т. 46. – № 2. – С. 311-315.
243. Комплексообразование хлоридов переходных металлов с винильными производными 2-меркаптобензимидазола / **В. К. Воронов**, Г. Г. Скворцова, Б. В. Тржцинская [и др.] // Журнал общей химии. – 1976. – Т. 46. – № 6.
244. Комплексные соединения 1-винилазолов с органилгалогенсиланами / М. Г. Воронков, Г. Г. Скворцова ... **В. К. Воронов** [и др.] // Журнал общей химии. – 1976. – Т. 46. – № 2. – С. 311-315.
245. Новые о-ацилпроизводные ларицирезинола / **В. К. Воронов**, В. Г. Леонтьева, Л. Д. Модонова, Н. А. Тюкавкина // Химия природных соединений. – 1976. – № 2.
246. Определение взаимной ориентации молекул лиганда и координирующего иона в парамагнитных комплексах / **В. К. Воронов**, В. В. Кейко // Известия СО АН СССР. Серия химических наук. – 1976. – № 6.
247. Особенности применения хелатов лантанидов в спектроскопии ЯМР слабых льюисовых оснований / **В. К. Воронов** // Известия АН СССР. Серия химическая. – 1976. – № 9.
248. Радикальное присоединение тиолов к винильным производным 4,5-дифенилими-дазолитиона-2 / **В. К. Воронов**, Г. Г. Скворцова, Б. В. Тржцинская, Л. Ф. Тетерина // Химия гетероциклических соединений. – 1976. – № 11.
249. Свойства и синтез винильных производных 4,5-дифенил-2-меркаптоимидазола / Б. В. Тржцинская, Л. Ф. Тетерина, **В. К. Воронов**, Г. Г. Скворцова // Химия гетероциклических соединений. – 1976. – № 4. – С. 516-520.
250. Синтез 2-тиабицикло-(3,2,0)-гепт-3-енов реакцией ацетилена с сульфидом натрия / **В. К. Воронов**, Б. А. Трофимов, Г. А. Калабин [и др.] // Химия гетероциклических соединений. – 1976. – № 7.
251. Снятие спин-спинового взаимодействия в спектре ПМР N-винилпиразола парамагнитными добавками / **В. К. Воронов**, Л. А. Шестова, Е. С. Домнина, Г. Г. Скворцова // Известия АН СССР. Серия Химическая. – 1976. – № 2.
252. Aryloxydihydropyrans. XII. Configuration and conformations of 8-(3,4-dihydro-2-pyranyloxy)quinoline derivatives / M. V. Sigalov, **V. K. Vo-**

- ronov**, M. A. Andriyankov, G. G. Skvortsova // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 1976. – Vol. 12. – Issue 5. – C. 508-511.
253. Characteristics of employing lanthanide chelates in NMR spectroscopy of weak lewis bases / **V. K. Voronov** // Russian Chemical Bulletin. – 1976. – Vol. 25. – Issue 9. – C. 1976-1978.
 254. Radical addition of thiols to vinyl derivatives of 4,5-diphenylimidazole-2-thione / G. G. Skvortsova, B. V. Trzhtsinskaya, L. F. Teterina, V. K. Voronov // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 1976. – Vol. 12. – Issue 11. – P. 1278-1280.
 255. Reaction of indazole and alkylpyrazoles with acetylene / G. G. Skvortsova, E. S. Domnina ... **V. K. Voronov** [at al.] // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 1976. – Vol. 12. – Issue 9. – P. 1033-1037.
 256. Removal of spin-spin coupling in NMR spectrum of N-vinylpyrazole by paramagnetic additives / **V. K. Voronov**, L. A. Shestova, E. S. Domnina, G. G. Skvortsova // Bulletin of the Academy of Sciences of the USSR, Division of chemical science. – 1976. – Vol. 25. – Issue 2. – P. 392-393.
 257. Synthesis and properties of vinyl derivatives of 4,5-diphenyl-2-mercaptoimidazole / B. V. Trzhtsinskaya, L. F. Teterina, **V. K. Voronov**, G. G. Skvortsova // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 1976. – Vol. 12. – Issue 4. – P. 433-436.
 258. Synthesis of 2-thiabicyclo[3.2.0]hept-3-enes by reaction of acetylene with sodium sulfide / B. A. Trofimov, G. A. Kalabin, **V. K. Voronov** [at al.] // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 1976. – Vol. 12. – Issue 7. – P. 745-748.

1975

259. Анализ строения нового гетероцикла-2,5диметил-4-метилен-1,3-оксатиолана методами спектроскопии ЯМР / **В. К. Воронов**, Г. А. Калабин, Б. А. Трофимов С. В. Амосова // Химия гетероциклических соединений. – 1975. – № 5.
260. Взаимодействие виниловых эфиров фуранкарбоновых кислот с аминами и азолами / **В. К. Воронов**, Ю. А. Мансуров, Г. Г. Скворцова // Химия гетероциклических соединений. – 1975. – № 11.
261. Использование парамагнитных добавок в структурных исследованиях. Виниловые эфиры пиридилкарбинолов / **В. К. Воронов**, М. А. Андриянков, Г. Г. Скворцова / Химия гетероциклических соединений. – 1975. – № 5. – С. 666-669.
262. О влиянии резонансной частоты спектрометра на сдвиги, индуцируемые парамагнитными сдвигающими реагентами / **В. К. Воронов** // Известия АН СССР. Сер. Химическая. – 1975. – № 12.
263. Analysis of the structure of 2,5-dimethyl-4-methylene-1, 3-oxathiolane by NMR spectroscopic methods / G. A. Kalabin, B. A. Trofimov,

- S. V. Amosova, **V. K. Voronov** // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 1975. – Vol. 11. – Issue 5. – P. 529-533.
264. Effect of resonance frequency of the spectrometer on shifts induced by paramagnetic shift reagents / **V. K. Voronov** // Bulletin of the Academy of Sciences of the USSR, Division of chemical science. – 1975. – Vol. 24. – Issue 12. – P. 2681-2682.
265. Research on vinyl esters of the furan series. XII. Reaction of vinyl esters of furancarboxylic acids with amines and azoles / Yu. A. Mansurov, G. G. Skvortsova, **V. K. Voronov** // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 1975. – Vol. 11. – Issue 11. – P. 1254-1258.
266. Utilization of paramagnetic additives in structural investigations of vinyl ethers of pyridylcarbinols / **V. K. Voronov**, M. A. Andriyankov, G. G. Skvortsova // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 1975. – Vol. 11. – Issue 5. – P. 581-583.

1974

267. 2-дихлорметилен-1,3-диоксолан в реакции Дильса-Альдера с α,β -непредельными альдегидами / **В. К. Воронов**, А. Н. Мирскова, Т. С. Проскурина, А. С. Атавин // Химия гетероциклических соединений. – 1974. – № 2.
268. Анализ спектров ПМР 3- и 5-замещенных флавонов с парамагнитными добавками / **В. К. Воронов**, Н. А. Тюкавкина, Н. Н. Погодаева // Химия гетероциклических соединений. – 1974. – № 11.
269. Использование парамагнитных добавок при изучении комплексообразования N,S-дивинил-2-меркаптобензимидазола с солями переходных металлов / **В. К. Воронов**, Б. В. Тржцинская, Л. Ф. Тетерина [и др.] // Журнал общей химии. – 1974. – Т. 44. – № 11. – С. 2528-2530.
270. Комплексные соединения 1-винилазолов с органилгалогенсиланами / М. Г. Воронков, Г. Г. Скворцова ... **В. К. Воронов** [и др.] // Журнал общей химии. – 1974. – Т. 46. – № 2. – С. 311-315.
271. Необычное присоединение гидроксил-аниона к ацетилену / Б. А. Трофимов, С. В. Амосова, О. А. Тарасова, В. В. Кейко, **В. К. Воронов** // Журнал органической химии. – 1974. – Т. 10. – № 1. – С. 127-128.
272. Парамагнитные реагенты для изучения строения органических лигандов / **В. К. Воронов** // Успехи химии. – 1974. – Т. 43. – № 3. – С. 432-454.
273. ЯМР 1-винил-2-метилимидазола в присутствии парамагнитных ионов Co^{2+} и Ni^{2+} / **В. К. Воронов**, Е. С. Домнина, Н. П. Глазкова, Г. Г. Скворцова // Известия АН СССР. Серия химическая. – 1974. – № 11.
274. 2-Dichloromethylene-1,3-dioxolane in the diels-alder reaction with α,β -unsaturated aldehydes / A. N. Mirskova, T. S. Proskurina,

V. K. Voronov, A. S. Atavin // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 1974. – Vol. 10. – Issue 2. – P.161-162.

275. NMR of N-vinyl-2-methylimidazole in presence of paramagnetic Co^{2+} and Ni^{2+} ions / **V. K. Voronov**, E. S. Domnina, N. P. Glazkova, G. G. Skvortsova // Russian Chemical Bulletin. – 1974. – Vol. 23. – Issue 11. – P. 2503-2504.

1973

276. Изомеризация 2-трихлорметил-4-метилен-1,3-диоксоланов / **В. К. Воронов**, А. С. Атавин, А. Н. Мирскова [и др.] // Химия гетероциклических соединений. – 1973. – № 4.
277. Изучение строения и свойств 1-винил-1,2,4-триазола / Г. Г. Скворцова, Е. С. Домнина ... **В. К. Воронов** [и др.] // Химия гетероциклических соединений. – 1973. – № 11. – С. 1566-1569.
278. Протонный магнитный резонанс комплексов органилгалогенстаннанов с N-винил- и N-этилимидазолом / **В. К. Воронов**, Ю. Н. Ивлев, Е. С. Домнина [и др.] // Химия гетероциклических соединений. – 1973. – № 3.
279. 2-Alkoxyacrylic acids and their transformations / N. A. Keiko, A. P. Chichkarev, **V. K. Voronov** [at al.] // Bulletin of the Academy of Sciences of the USSR, Division of chemical science. – 1973. – Vol. 22. – Issue 3. – P. 558-561.

1972

280. Изучение реакции тиолирования винилпаранитрофенилового эфира / **В. К. Воронов**, М. Ф. Шостаковский, А. Х. Филиппова [и др.] // Известия АН СССР. Серия химическая. – 1972. – № 1.
281. Исследование в области виниловых эфиров фуранового ряда. IX. Тиолирование / **В. К. Воронов**, Г. Г. Скворцова, В. В. Ан, Л. М. Ан // Химия гетероциклических соединений. – 1972. – № 9.
282. Исследование в области виниловых эфиров фуранового ряда. X. Синтез и спектроскопическое исследование виниловых эфиров фуранкарбоновых кислот / **В. К. Воронов**, Г. Г. Скворцова, В. В. Ан [и др.] // Химия гетероциклических соединений. – 1972. – № 11.
283. Лигнанные соединения из *Picea Obovata* / Л. Д. Модонова, **В. К. Воронов**, В. Г. Леонтьева... [и др.] // Химия природных соединений. – 1972. – № 2. – С. 165–170.
284. Мальтол из хвои пихты сибирской / Н. А. Тюкавкина, С. А. Медведева, С. С. Иванова, **В. К. Воронов** // Химия природных соединений. – 1972. – № 5. – С. 674 675.

285. Новый тип платино-ацетиленовых комплексов / **В. К. Воронов**, В. Б. Пухнарович, С. П. Сущинская // Журнал органической химии. – 1972. – Т. 4. – № 5.
286. Оксистильбены из коры *Pinus Sibirica* / Н. А. Тюкавкина, А. С. Громова, В. И. Луцкий, **В. К. Воронов** // Химия природных соединений. – 1972. – № 5. – С. 600-603.
287. Парамагнитные сдвиги в комплексах N-винилимидазола с хлоридами железа, марганца, кобальта, никеля, меди / **В. К. Воронов**, Ю. Н. Ивлев, Е. С. Домнина, Г. Г. Скворцова // Химия гетероциклических соединений. – 1972. – № 7.
288. Строение 2-оксипиридина и его винильных производных / **В. К. Воронов**, Ю. Л. Фролов, Н. В. Дериглазов [и др.] // Химия гетероциклических соединений. – 1972. – № 1.
289. Спектры ПМР некоторых винильных и этильных производных пятичленных N-гетероциклов / **В. К. Воронов**, Е. С. Домнина, Г. Г. Скворцова // Известия АН СССР. Серия химическая. – 1972. – № 4.
290. Спектры ПМР некоторых гетероатомных этилвиниловых соединений / **В. К. Воронов**, Н. И. Голованова, Р. Н. Кудякова // Журнал структурной химии. – 1972. – Т. 13. – № 2.
291. Investigations of vinyl esters of the furan series. X. Synthesis and spectral investigation of vinyl esters of furan-2-carboxylic acids / G. G. Skvortsova, V. V. An, **V. K. Voronov** [at al.] // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 1972. – Vol. 8. – Issue 11. – P. 1303-1306.
292. Proton magnetic resonance spectra of some vinyl and ethyl derivatives of five-membered N-heterocycles / **V. K. Voronov**, E. S. Domnina, G. G. Skvortsova // Bulletin of the Academy of Sciences of the USSR, Division of chemical science. – 1972. – Vol. 21. – Issue 2. – P. 429-430.
293. Study of the thiylation of vinyl paranitrophenyl ether / M. F. Shostakovskii, A. Kh. Filippova, **V. K. Voronov**... [at al.] // Bulletin of the Academy of Sciences of the USSR, Division of chemical science. – 1972. – Vol. 21. – Issue 1. – P. 80-83.

1971

294. Анионотропная изомеризация вторично-третичных ацетиленовых γ -гликолей жирно-ароматического ряда / **В. К. Воронов**, А. С. Медведева, М. Ф. Шостаковский [и др.] // Журнал органической химии. – 1971. – Т. 7. – № 4.
295. Внутримолекулярные взаимодействия варилзамещенных этилвиниловых аминах, эфирах и тиофенах / **В. К. Воронов**, Н. И. Голованова, Т. И. Шергина [и др.] // Журнал прикладной спектроскопии. – 1971. – Т. 14. – № 4.

296. Исследование взаимодействия винилоксипиридинов и N-винилпиридонов с бромом / М. М. Тырина, Г. Г. Скворцова, **В. К. Воронов** [и др.] // Химия гетероциклических соединений. – 1971. – № 5. – С. 626-630.
297. Изучение внутримолекулярных взаимодействий в полуацеталах хлораля / **В. К. Воронов**, А. С. Атавин, Э. И. Косицына [и др.] // Журнал прикладной спектроскопии. – 1971. – Т. 14. – № 3.
298. Изучение особенностей строения полихлорамидов карбониевых кислот методом ПМР / **В. К. Воронов**, А. Н. Мирскова, М. А. Альперт [и др.] // Журнал органической химии. – 1971. – Т. 7. – № 8.
299. Нуклеофильное присоединение кремнеорганических тиолов к фенилацетилену / **В. К. Воронов**, Н. Н. Власова, Ф. П. Львова // Журнал органической химии. – 1971. – Т. 7. – № 4.
300. О реакционной способности бисвиниловых эфиров 4,4-диокси-1,1-азо и 4,4-диокси-1,1-азоксибензолов / **В. К. Воронов**, А. Х. Филиппова, Э. И. Дубенская, И. А. Соколянская // Журнал органической химии. – 1971. – Т. 7. – № 10.
301. Отнесение резонансных линий в спектрах протонного магнитного резонанса N-винил- и N-этилимидазола / **В. К. Воронов**, Ю. Н. Ивлев, Е. С. Домнина, Г. Г. Скворцова // Химия гетероциклических соединений. – 1971. – № 10. – С. 1416-1420.
302. Парамагнитные сдвиги в комплексах никеля с некоторыми производными пятичленных N-гетероциклов / **В. К. Воронов** // Известия Сибирского отделения АН СССР. Серия химическая. – 1971. – № 4. – С. 62-67.
303. Реакция ацетиленовых алкоксистаннанов с кетоном / Р. Г. Мирсков, В. Г. Чернова, **В. К. Воронов** // Журнал общей химии. – 1971. – Т. 41. – № 8. – С. 1771-1775.
304. Синтез и ПМР-спектры виниловых производных 2-оксилепидина / Г. Г. Скворцова, С. М. Тырина, **В. К. Воронов** // Химия гетероциклических соединений. – 1971. – № 6. – С. 798-800.
305. Спектры ПМР некоторых силилзамещенных этиленов / **В. К. Воронов**, О. Г. Ярош, Н. В. Комаров // Известия АН СССР. Серия химическая. – 1971. – № 4.
306. Proton magnetic resonance spectra of some silyl-substituted ethylenes / O. G. Yarosh, **V. K. Voronov**, N. V. Komarov // Bulletin of the Academy of Sciences of the USSR. Division of chemical science. – 1971. – Vol. 20. – Issue 4. – P. 795-796.

1970

307. Взаимодействие N-винилбензтриазола с галогенами и галогеноводородами // Г. Г. Скворцова, Е. С. Домнина ... **В. К. Воронов** [и др.] // Известия АН СССР. Серия химическая. – 1970. – № 12. – С. 2731-2737.

308. Взаимодействие N-фенилсульфонилвинилоксианилина с ацетиленом / **В. К. Воронов**, З. В. Степанова, М. Ф. Шостаковский, Г. Г. Скворцова // Журнал органической химии. – 1970. – Т 6. – № 10.
309. Окисление вторично-третичных ацетиленовых γ -гликолей / **В. К. Воронов**, М. Ф. Шостаковский, Т. А. Фаворская [и др.] // Журнал органической химии. – 1970. – Т 6. – № 12.
310. Новый фенол из *Spinus Silvestris* / Н. А. Тюкавкина, В. И. Луцкий, Н. М. Бородина, **В. К. Воронов** // Химия природных соединений. – 1970. – № 2. – С. 204-207.
311. Особенности гомологического взаимодействия N-винилфенилтиазина с винилбутиловым эфиром / **В. К. Воронов**, М. Ф. Шостаковский, Г. Г. Скворцова [и др.] // ДАН СССР. – 1970. – Т. 192. – № 1.
312. Присоединение меркаптанов к N-винильным производным индола, имдазола и бензимидазола / Г. Г. Скворцова, Н. П. Глазкова, **В. К. Воронов** [и др.] // Химия гетероциклических соединений. – 1970. – № 2. – С. 162-167.
313. Синтез и комплексообразование 8-винил-оксихинолина с хлоридом золота / Г. Г. Скворцова, С. М. Тырина, А. Ф. Панченко, **В. К. Воронов** // Журнал общей химии. – 1970. – Т. 40. – № 9. – С. 2039-2041.
314. Синтез N-дизамещенных 5-аминометил-фурфуриловых спиртов и их винилирование / **В. К. Воронов**, В. В. Ан, Г. Г. Скворцова // Химия гетероциклических соединений. – 1970. – № 10.
315. Interaction of N-Vinylbenztriazole with Halogens and Hydrogen Halides / G.G. Skvortsova, E. S. Domnina ... **V. K. Voronov** [at al.] // Russian Chemical Bulletin. – 1970. – Vol. 19. – Issue 12. – P. 2570-2574.
316. Investigations of Vinil Ethers of the Furan Series / V. V. An, G. G. Skvortsova, **V. K. Voronov** // Chemistry of Heterocyclic Compounds. 1970. – Vol. 6. – Issue 10. – P.1209-1212.

1969

317. Восстановление виниловых эфиров нитрогалоиднитрофенолов / **В. К. Воронов**, М. Ф. Шостаковский, Э.И. Дубинская [и др.] // Известия АН СССР. Серия химическая. – 1969. – №11.
318. Гидроксисодержащие оловоацетилены / **В. К. Воронов**, Р. Г. Мирсков, В. Г. Чернова // Известия АН СССР. Серия химическая. – 1969. – № 12.
319. Исследование винилирования 2-оксипиридина и его таутомерных превращений / **В. К. Воронов**, М. Ф. Шостаковский, С. М. Тырина [и др.] // ДАН СССР. – 1969. – Т. 186. – № 3.
320. Реакция феноксиацетилена с тиолами / **В. К. Воронов**, А. И. Борисова, А. Х. Филиппова // Известия АН СССР. Серия химическая. – 1969. – №11. – С. 2498-2502.

321. Hydroxyl-containing tin acetylenes / M. F. Shostakovskii, R. G. Mirskov, V. G. Chernova, **V. K. Voronov** [et. al.] // Russian Chemical Bulletin. – 1969. – Vol. 18. – Issue 12. – P. 2579-2581.
322. Reaction of phenoxyacetylene with thiols / A. I. Borisova, A. Kh. Filippova, **V. K. Voronov** [et. al.] // Russian Chemical Bulletin. – 1969. – Vol. 18. – Issue 11. – P. 2336-2339.
323. Reduction of vinyl ethers of nitro-and halonitrophenols / M. F. Shostakovskii, É. I. Dubinskaya ... **V. K. Voronov** [et. al.] // Organic and biological Chemistry. – 1969. – V. 18. – Issue 11. – P. 2376-2379.

1968

324. Использование парамагнитных добавок для определения структуры некоторых пиразолов по спектрам ЯМР/ **В. К. Воронов**, Е. Е. Заев, М. С. Шварцберг [и др.] // Tetrahedron Letters. – 1968. – № 5.
325. Application of paramagnetic additions to the structure determination of some pyrazoles by NMR / E.E. Zaev, **V. K. Voronov**, M. S. Shwartsberg [et. al.] // Tetrahedron Letters. – 1968. – Vol. 9. – Issue 5. – P. 617-622.

УКАЗАТЕЛЬ СОАВТОРОВ В. К. ВОРОНОВА

Абрамова Н. Д.	Гостевская В. И.
Адамович С. Н.	Гречнева М. В.
Андрьянков М. А.	Гришмановский Д. С.
Альев И. А.	Громова А. С.
Амосова С. В.	Гусарова Н. К.
Ан В. В.	Давьес Д. Б.
Ан Л. М.	Дадвани Т. Е.
Андрьянков М. А.	Дамбинова А. С.
Андреюк Д. Д.	Данович Д. К.
Андрьянков М. А.	Дерягина Е. Н.
Андрьянкова Л. В.	Дмитриева Л. Л.
Атавин А. С.	Доленко Г. Н.
Афонин А. В.	Домнина Е. С.
Байкалова Л. В.	Дубинская Е. И.
Барышок В. П.	Дударев О. В.
Басина Е. И.	Дударева О. В.
Бжезовский В. М.	Дьяков В. М.
Борисова А. И.	Евстигнеев М. П.
Борисова А. М.	Елин В. П.
Боровик М. А.	Елохина В. Н.
Бородин Н. М.	Еникеева Е. И.
Бродская Е. И.	Еськова Л. А.
Бузилова С. Р.	Жапова Т.
Василевский С. Ф.	Живетьев С. А.
Васильцов А. М.	Заев Е. Е.
Ващенко А. В.	Закжевский В. Г.
Верещагин А. Л.	Засядько О. В.
Витковская Н. М.	Иванова Н. И.
Витковский В. Ю.	Иванова С. З.
Власова Н. Н.	Ивлев Ю. Н. (6)
Волков А. Н.	Ишлек Н. М.
Волкова К. А.	Казакова Н. А.
Воронков М. Г.	Калабин Г. А.
Вялых Е. П.	Калиновская Г. П.
Гаврилова Г. М.	Каницкая Л. В.
Гарщенко З. М.	Карнаухова Р. В.
Гареев Г. А.	Кейко В. В.
Гарновский Д. А.	Кейко Н. А.
Геращенко Л. А.	Ким Д. Ч.
Глазкова Н. П.	Клецко Ф. П.
Глухих В. И.	Комаров Н. В.
Голованова Н. И.	Комарова Т. Н.

Коростова С. Е.
Косицина Э. И.
Костюков В. В.
Котляревский И. Л.
Кривдин Л. Б.
Кропотов А. А.
Крючков В. В.
Кузнецова С. Ю.
Кушнарев Д. Ф.
Лавлинская Л. И.
Ланицкая Л. В.
Лантушенко А. О.
Леонтьева В. Г.
Липович В. Г.
Липовченко Е. Л.
Литвин А. Л.
Лукина Ю. А.
Луцкий В. И.
Мабаракшина Н. С.
Мазная Н. В.
Малахова Л. В.
Малькина А. Г.
Мансуров Ю. А.
Махно Л. П.
Медведева С. А.
Мирсков Р. Г.
Мирскова А. Н.
Михалева А. И.
Модонова Л. Д.
Молин Ю. Н.
Московская Т. Э.
Нахманович А. С.
Недоля Н. А.
Неретина О. В.
Нестеренко Р. Н.
Никитин М. В.
Николенко Л. Н.
Николенко Н. Л.
Овчаренко В. И.
Олевсон А. И.
Павлова Т. О.
Панченко А. С.
Перциков Б. З.
Пестунович В. А.

Петрова Е. В.
Петрова О. В.
Петровская В. Н.
Плахутин Б. Н.
Подоплелов А. В.
Полещук О. Х.
Половникова Р. И.
Пономарева С. М.
Попова М. Н.
Проскурина Т. С.
Протасова Л. Е.
Пуханаревич В. Б.
Ратовский Г. В.
Рахлин В. И.
Резвухин А. И.
Резников В. А.
Романенко Г. В.
Рудаков Е. В.
Рудакова Е. В.
Сагдеев Д. Р.
Сагдеев Р. З.
Садименко А. П.
Салдабол Н. О.
Сантьяго А.
Семенов А. А.
Сигалов М. В.
Скворцов Ю. М.
Скворцова Г. Г.
Скоробогатова В. И.
Собенина Л. Н.
Степанова З. В.
Сущинская С. П.
Тандура С. Н.
Тарасова О. А.
Таряшинова Д. Д.
Тетерина Л. В.
Тетерина Л. Ф.
Тржцинская Б. В.
Трофимов Б. А.
Трофинов Б. А. (1)
Турчанинова Л. П.
Тюкавкина Н. А.
Тюрина С. М.
Ушаков И. А.

Филиппова А. Х.
Финкельштейн А. Л.
Фокин С. В.
Фролов Ю. Л.
Фурсова Е. Ю.
Хилько М. Я.
Хлопенко Н. А.
Хомич В. В.
Чемезов А. Н.
Черкасов В. К.
Чернов Н. Ф.
Чернова В. Г.
Чипанина Н. Н.
Чичкарев А. П.

Шагун В. А.
Шамис Л. А.
Шварцберг М. С.
Шергина Н. И.
Шестова Л. А.
Шмелев В. В.
Шмидт Е. Ю.
Шостаковский М. Ф.
Штеренберг Б. З.
Шулунова А. М.
Янюшкин А. С.
Ярош Н. К.
Ярош О. Г.