

Направления и результаты научно-исследовательской деятельности

Код и наименование основной образовательной программы (ООП): **27.03.05 Инноватика**
Направленность (профиль) ООП: **Управление инновациями (по отраслям и сферам экономики)**

Публикации преподавателей, участвующих в реализации ООП, в издания, включенных в перечень ВАК

1. Kustov M., Grechishkin R., Gusev M., Gasanov O., McCord J. A Novel Scheme of Thermographic Microimaging Using Pyro-Magneto-Optical Indicator Films // *Advanced Materials*. 2015. V.27. Issue 34. P.5017–5022.
2. Kolesnikov A.I., Tretiakov S.A., Grechishkin R.M., Morozova K.A., Yushkov K.B., Molchanov V.Ya., Linde B.B.J. A Study of Optical Uniformity of Lithium Niobate and Paratellurite Crystals by the Method of Conoscopy // *Acta Physica Polonica A*. 2015. V.127. No.1. P.84–86.
3. Karpenkov D.Yu., Skokov K.P., Liu J., Karpenkov A.Yu., Semenova E.M., Airiyan E.L., Pastushenkov Yu.G., Gutfleisch O. Adiabatic temperature change of micro- and nanocrystalline Y_2Fe_{17} heat-exchangers for magnetic cooling // *Journal of Alloys and Compounds*. 2016. V.668. P.40-45.
4. Tsvetkov V.P., Tsvetkov I.V. Analysis of a piecewise linear trend of average surface temperature in the mathematical model of multifractal dynamics // *Russian Journal of Earth Sciences*. 2015. V.15. No.2. P.1-5.
5. Iwasieczko W., Pankratov N.Yu., Tereshina I.S., Skokov K.P., Karpenkov A.Yu., Grechishkin R.M., Drulis H. Changes in magnetic state of $Y_2(Fe,Mn)_{17}$ -H systems: Regularities and potentialities // *Journal of Alloys and Compounds*. 2014. V.587. P.739–746.
6. Tretiakov S., Grechishkin R., Kolesnikov A., Kaplunov I., Yushkov K., Molchanov V., Linde B.B.J. Characterization of Temperature Field Distribution in Large-Size Paratellurite Crystals Applied in Acousto-Optic Devices // *Acta Physica Polonica A*. 2015. V.127. No.1. P.72-74.
7. Pakhomov P.M., Pogudkina A.A., Mezheumov I.N., Khizhnyak S.D., Ivanova A.I., Grechishkin R.M., Galitsyn V.P. Chemistry and Technology of Chemical Fibers Compaction and Monolith Production of Ultrahigh-molecular-weight Polyethylene Reactor Powders // *Fibre Chemistry*. 2014. V.46. No.1. P.5-9.
8. Zubkov V.V., Samsonov V.M., Grinev I.V., Popov I.V. Classical density functional approach to adsorption of hydrogen in carbon materials // *Nanosystems: Physics, Chemistry, Mathematics*. 2015. V.6. №3. P.394-404.
9. Kolesnikov A., Grechishkin R., Malyshkina O., Malyshkin Y., Dec J., Łukasiewicz T., Ivanova A. Conoscopic study of strontium-barium niobate single crystals // *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*. 2013. V.49. P.012010(1-4).
10. Turovtsev V.V., Khrapkovskii G.M., Shamov A.G., Orlov Yu.D., Tsyshevsky R.V. Determination of thermodynamic parameters of C2–C3 nitroalkanes using anharmonic oscillator approximation and explicit treatment of internal rotation // *Computational and Theoretical Chemistry*. 2014. V.1039. P.55-61.
11. Shashkov M.S., Malyshkina O.V., Piy I.V., Korolyova M.S. Dielectric Properties of Chromium-Containing Bismuth Titanate Ceramics with the Layered Perovskite Type Structure // *Ferroelectrics*. 2015. V.485. P.110-115.
12. Barabanova E.V., Malyshkina O.V., Pugachev S.I. Dielectric response relaxation of PZT ceramics after electroding // *Ferroelectrics*. 2016. V.497. Issue 1. P.74-78.
13. Pastushenkov Yu.G., Skokov K.P., Antonova E.S., Ivanova T.I., Bartolome J.S. Domain structure transformation and magnetic susceptibility of Ho_2Fe_{17} single crystals // *Journal of Alloys and Compounds*. 2016. V.689. P.894-898.
14. Malyshkina O.V., Ivanova A.I., Luzin R., Makarenkov I., Pugachev S.I., Rytov E. Effect of bismuth oxide dispersivity on the dielectric properties of zinc oxide ceramics // *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*. 2015. V.77. P.012044.

15. Barabanova E.V., Malyshkina O.V., Topchiev A.A., Pugachev S.I. Effect of Electroding on the Measured Dielectric Properties of PZT Ceramics // *Ferroelectrics*. 2015. V.479. Issue 1. P.43-47.
16. Barabanova E.V., Malyshkina O.V., Kuznetsova Y.V., Akbaeva G.M. Effect of external influences on the domain structure of soft ferroelectric ceramics // *Ferroelectrics*. 2016. V.496. Issue 1. P.157-160.
17. Malyshkina O.V., Posadova E., Topchiev A., Ivanova A.I., Pugachev S.I., Aleksandrova P.V. Effect of metallization on the physical properties of piezoceramics // *Ferroelectrics*. 2014. V.469. P.111-115.
18. Barabanova E.V., Malyshkina O.V., Ivanova A.I., Posadova E.M., Zaborovskiy K.M., Daineko A.V. Effect of porosity on the electrical properties of PZT ceramics // *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*. 2013. V.49. 012026(1-4).
19. Golovnin V.A., Kaplunov I.A., Ivanova A.I., Grechishkin R.M. Engineering aspects of multilayer piezoceramic actuators // *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*. 2013. V.49. 012033(1-4).
20. Sdobnyakov N.Yu., Samsonov V.M., Bazulev A.N. Estimation of the proportionality coefficient in the Rusanov formula for the surface tension of nanoparticles // *Journal of Surface Investigation. X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques*. 2015. V.9. Issue 5. P.968-973.
21. Shashkov M.S., Malyshkina O.V., Barabanova E.V., Korolyova M.S., Piy I.V. Examination of dielectric dispersion of complex oxides on the basis of bismuth-containing titanates // *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*. 2013. V.49. Conference 1. P.012016.
22. Nikitin S.A., Pankratov N.Yu., Smarzhhevskaya A.I., Politova G.A., Pastushenkov Yu.G., Skokov K.P., Del Moral A. Giant volume magnetostriction in the Y2Fe17 single crystal at room temperature // *Journal of Applied Physics*. 2015. V.117. P.193908.
23. Ilyashenko S.E., Ivanova A.I., Gasanov O.V., Grechishkin R.M., Tretiakov S.A., Yushkov K.B., Linde B.B.J. Heat losses and thermal imaging of ferroic components // *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*. 2015. V.77. P.012048.
24. Kaplunov I.A., Nikitin P.A., Voloshinov V.B., Kolesnikov A.I., Knyazev B.A. Infrared and terahertz transmission properties of germanium single crystals // *Journal of Physics: Conference Series*. 2016. V.737. №1. 012021.
25. Vasilyev V.V. Intellectual property as a type of property: The Russian Federation law and legal doctrine // *Middle-East Journal of Scientific Research*. 2013. V.15. №4. P.601-605.
26. Васильев В.В. Intellectual Property as a Type of Property: The Russian Federation Law and Legal Doctrine // *Middle-East Journal of Scientific Research*. 2013. №15(4). C.601-605.
27. Kolesnikov A.I., Kaplunov I.A., Tretiyakov S.A., Grechishkin R.M., Morozova K.A., Molchanov V.Y., Kolesnikov A.A. Isochromes in Conoscopic Patterns of Uniaxial Crystals under Normal's Random Orientation in Relation to Optical Axis // *Research Journal of Applied Sciences*. 2014. V.9. No.12. P.1134-1142.
28. Kolesnikov A.I., Grechishkin R.M., Tretiakov S.A., Molchanov V.Y., Ivanova A.I., Kaplunova E.I., Vorontsova E.Y. Laser conoscopy of large-sized optical crystals // *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*. 2013. V.49. P.012037(1-4).
29. Afanas'eva L.E., Barabanova I.A., Zorenko P.O., Yakovlev I.A., Grechishkin R.M., Grezev A.N., Grezev N.V. Laser welding in external electrical and magnetic fields // *Welding International*. 2013. V.27. P.545-547.
30. Tereshina I.S., Pelevin I.A., Tereshina E.A., Burkhanov G.S., Rogacki K., Miller M., Kudrevatykh N.V., Markin P.E., Volegov A.S., Grechishkin R.M., Dobatkin S.V., Schultz L. Magnetic hysteresis properties of nanocrystalline (Nd,Ho)-(Fe,Co)-B alloy after melt spinning, severe plastic deformation and subsequent heat treatment // *Journal of Alloys and Compounds*. 2016. V.681. P.555-560.
31. Grechishkin R., Kustov M., Ilyashenko S., Gasanov O., Dumas-Bouchiat F., Dempsey N.M. Magneto-optical imaging and analysis of magnetic field micro-distributions with the aid of biased indicator films // *Journal of Applied Physics*. 2016. V.120. Issue 17. P.174502.

32. Kudinov A.N., Krylova O.I., Tsvetkov V.P., Tsvetkov I.V. Mathematical Model of Multifractal Dynamics and Global Warming // Eurasian mathematical journal. 2014. V.5. No.2. P.52-59.
33. Skokov K.P., Pastushenkov Y.G., Taskaev S.V., Rodionova V.V. Micromagnetic analysis of spin-reorientation transitions. The role of magnetic domain structure // Physica B: Condensed Matter. 2015. V.478. P.12–16.
34. Ivanova A.I., Gasanov O.V., Kaplunova E.I., Kalimullina E.T., Zalyotov A.B., Grechishkin R.M. Optical anisotropy and domain structure of multiferroic Ni-Mn-Ga and Co-Ni-Ga Heusler-type alloys // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2015. V.77. P.012047.
35. Malyshkina O.V., Eliseev A.Yu. Power Dissipation during Dielectric Loop Evolution in PZT Ceramics // Ferroelectrics. 2015. V.480. Issue 1. P.10-15.
36. Shashkov M.S., Malyshkina O.V., Barabanova E.V., Dec J. Pyroelectric properties of the calcium-strontium-barium niobate single crystals // Ferroelectrics. 2016. V.499. Issue 1. P.23-27.
37. Yushkov K.B., Anikin S.P., Chizhikov S.I., Esipov V.F., Kolesnikov A.I., Makarov O.Yu., Molchanov V.Ya., Potanin S.A., Tatarnikov A.M. Recent Advances in Acousto-Optic Instrumentation for Astronomy // Acta Physica Polonica A. 2015. V.127. P.81-83.
38. Sdobnyakov N.Yu., Sokolov D.N., Bazulev A.N., Samsonov V.M., Zykov T.Yu., Antonov A.S. Relation between the Size Dependences of the Melting and Crystallization Temperatures of Metallic Nanoparticles // Russian Metallurgy (Metally). 2013. No.2. P.100-105.
39. Aliev A.M., Batdalov A.B., Khanov L.N., Kamantsev V.V., Koledov V.V., A. V. Mashirov, Shavrov V.G., Grechishkin R.M., Kaul A.R., Sampath V. Reversible magnetocaloric effect in materials with first order phase transitions in cyclic magnetic fields: Fe₄₈Rh₅₂ and Sm_{0.6}Sr_{0.4}MnO₃ // Applied Physics Letters. 2016. V.109. Issue 20. P.202407.
40. Skokov K.P., Pastushenkov Yu.G., Nikitin S.A., Fries M., Gutfleisch O. Rotational Magnetocaloric Effect in the Er₂Fe₁₄B Single Crystal // IEEE Transactions on Magnetics. 2016. V.52. No.5. P.2500304.
41. Kaplunov I.A., Gavalian M.Yu., Kolesnikov A.I., Vitkov V.S. Special Properties of Phonon Absorption of Germanium at the Edge of Transparency Range // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2015. V.6. Issue 1. P.1656–1661.
42. Malyshkina O.V., Barabanova E.V., Ivanova A.I., Daineko A.V., Golovnin V.A. Structure Formation of PZT Ceramics // Ferroelectrics. 2015. V.475. Issue 1. P.82-88.
43. Grechishkin R.M., Gasanov O.V., Kalimullina E.T., Ilyashenko S.E., Korpusov O.M., Zalyotov A.B. Surface relief and domain structure of ferromagnetic shape memory alloys // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2015. V.77. P.012045.
44. Kaplunov I.A., Malyshkina O.V., Kolesnikov A.I., Grechishkin R.M., Kaplunova E.I., Ivanova A.I. Surface Structure of Large Germanium Single Crystals // Journal of Surface Investigation. X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques. 2013. V.7. No.6. P.1060-1062.
45. Tretiakov S.A., Kolesnikov A.I., Vorontsov M.S., Ivanova A.I. Technology of Creation Periodic Structure on Surface Crystal of Paratellurite // Journal of Nano- and Electronic Physics. 2016. V.8. No.4(1). P.04044.
46. Barabanova E.V., Malyshkina O.V., Lotonov A.M., Gavrilova N.D. The Effect of Conductivity on the Dielectric Response of PFN Ceramics // Ferroelectrics. 2013. V.442. Issue 1. P.144-148.
47. Tretiakov S., Kolesnikov A., Kaplunov I., Grechishkin R., Yushkov K., Shmeleva E. Thermal Imaging and Conoscopic Studies of Working Acousto-optical Devices on the Base of Paratellurite // International Journal of Thermophysics. 2016. V.37:6. P.1-9.
48. Barabanova E.V., Malyshkina O.V., Pedko B.B., Karpenkov A.Yu., Marchenko V.A. Topography and Domain Structure of Lead Zirconate-Titanate Thin Films // Ferroelectrics. 2015. V.477. Issue 1. P.15-20.
49. Виноградова М.Г., Крылов П.Н., Кныш Е.В. Аддитивные схемы расчета алкинов // Современные наукоемкие технологии. 2013. №1. С.111-112.

50. Виноградова М.Г., Демидова М.С., Серёгин Э.А. Аддитивные схемы расчёта аминов. Топологический подход // Успехи современного естествознания. 2014. №3. С.180-181.
51. Емельянов С.Г., Орлов Ю.Д., Клочков А.Ю., Акинин М.Б. Алгоритмы сегментации изображений, полученных по результатам аэрофотосъемки // Известия Юго-Западного государственного университета. 2014. №6(57). С.47-52.
52. Иванов А.П., Кудинов А.Н., Лебедев Д.Ю., Цветков В.П., Цветков И.В. Анализ мгновенного сердечного ритма в модели мультифрактальной динамики на основе холтеровского мониторинга // Математическое моделирование. 2015. Т.27. №4. С.16-30.
53. Малышкина О.В., Гавалян М.Ю., Шишков Г.С., Каплунов И.А., Колесников А.И., Айдинян Н.В. Анализ тепловых характеристик монокристаллов парателлуриита методом прямоугольной тепловой волны // Физика твердого тела. 2016. Т.58. №11. С.2282-2286.
54. Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Анализ электронного строения и электроотрицательность групп сульфидных кислот // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2013. С.180-190.
55. Иванов А.П., Кудинов А.Н., Лебедев Д.Ю., Михеев С.А., Цветков В.П., Цветков И.В. Бифуркационные катастрофы мгновенного сердечного ритма в модели мультифрактальной динамики // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2016. №1. С.63-73.
56. Папулов Ю.Г., Виноградова М.Г., Левина А.С. В.К. Семенченко (1894-1982) (К 120-летию со дня рождения) // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2014. №2. С.140-141.
57. Малышкина О.В., Лисицын В.С., Dec J., Łukasiewicz T. Влияние внешних воздействий на состояние поляризации в кристаллах ниобата бария кальция разных составов // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2016. Т.80. №5. С.543-546.
58. Жеренкова Л.В., Павлов А.С., Комаров П.В. Влияние длины катионного заместителя на масштаб структурной гетерогенности в ионной жидкости с низкомолекулярной добавкой // Журнал физической химии. 2013. Т.87. №8. С.1341-1347.
59. Барабанова Е.В., Заборовский К.М., Посадова Е.М., Кастро Р.А. Влияние пористости на электрофизические свойства керамики ЦТС // Известия Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена. 2013. №157. С.79-83.
60. Малышкина О.В., Педько Б.Б., Лисицын В.С. Влияние примеси Eu на диэлектрические свойства кристаллов $Sr_{x}Ba_{1-x}Nb_{2}O_{6}$ // Кристаллография. 2015. Т.60. №2. С.289-292.
61. Пугачев С.И., Эмбиль И.А., Малышкина О.В., Барабанова Е.В., Елисеев А.Ю. Влияние состава на эволюцию петель диэлектрического гистерезиса пьезокерамики на основе цирконата - титаната свинца // Морские интеллектуальные технологии. 2014. Т.1. №4(26). С.66-72.
62. Васильев В.В. Внутриотраслевые связи гражданского права: к вопросу о понятии // Закон и право. 2013. №11. С.84-86.
63. Каплунов И.А., Колесников А.И., Каплунова Е.И. Выращивание крупногабаритных монокристаллов германия для инфракрасной оптики // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Техника и технологии. 2013. Т.6. №3. С.324-333.
64. Бельчевичен С.П., Рыбачук В.Б. Горизонты современной антропологии. Рецензия на коллективную монографию "Спектр антропологических учений. Выпуск 5. М.: РАН, 2013" // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Философия. 2014. №1. С.219-220.
65. Васильев В.В. Гражданское право в системе «право частное – право публичное» // Право и государство: теория и практика. 2013. №12(108). С.32-36.
66. Васильев В.В. Гражданско-правовая институция как структурный элемент системы гражданского права: постановка проблемы // Право и государство: теория и практика. 2013. №11(107). С.31-34.

67. Васильев В.В. Гражданско-правовой институт в системе гражданского права // Алтайский юридический вестник. 2013. №2. С.37-40.
68. Васильев В.В. Гражданско-правовой режим как фактор обеспечения системности гражданского права // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Право. 2015. №1. С.21-32.
69. Виноградова М.Г., Папулов Ю.Г., Федина Ю.А. Графические зависимости в изучении корреляций «структура-энтальпия образования» хлорпроизводных алкилсиланов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2014. №1. С.82-88.
70. Виноградова М.Г. Графические зависимости в изучении корреляций структура - свойство алкенов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2013. №16. С.125-131.
71. Виноградова М.Г. Графические зависимости в изучении корреляций структура - свойство одноатомных спиртов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2016. №4. С.70-81.
72. Белов А.Н., Васильев С.А., Жеренкова Л.В. Диблок-сополимер в ионной жидкости: влияние длины катионного хвоста на температуру перехода порядок-беспорядок // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2013. №16. С.79-86.
73. Малышкина О.В., Гавалян М.Ю., Колесников А.И., Барабанова Е.В. Дисперсия диэлектрической проницаемости монокристаллов парателлуриата // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2015. Т.79. №11. С.1557-1559.
74. Шашков М.С., Малышкина О.В., Пийр И.В., Королева М.С. Диэлектрические свойства железосодержащих твердых растворов титаната висмута со структурой слоистого перовскита // Физика твердого тела. 2015. Т.57. №3. С.506-509.
75. Солнышкин А.В., Морсаков И.М., Кислова И.Л., Белов А.Н. Диэлектрический отклик пленочных композитов на основе сополимера P(VDF-TrFE) с включениями ТГС // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2016. Т.80. №9. С.1211-1213.
76. Пастушенков Ю.Г., Скоков К.П., Ляхова М.Б., Антонова Е.С. Доменная структура интерметаллических соединений R₂Fe₁₇ с анизотропией типа легкая плоскость // Металловедение и термическая обработка металлов. 2016. №10(736). С.17-19.
77. Васильев В.В. Единство и дифференциация гражданско-правовых норм // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Право. 2013. №34. С.27-37.
78. Васильев В.В. Единство и дифференциация гражданско-правовых норм // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Право. 2013. №36. С.27-36.
79. Васильев В.В., Ченцов Н.В. Задачи функционирования внутриотраслевых связей гражданского права // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Право. 2016. №4. С.7-13.
80. Пастушенков А.Г., Карпенков А.Ю., Львова Г.Л. Зеркальный эффект в измерительных системах с изменяющейся геометрией межполюсного пространства электромагнита // Металловедение и термическая обработка металлов. 2016. №10(736). С.49-55.
81. Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Изучение взаимосвязи электронного строения с термодинамическими свойствами индивидуальных соединений // Химическая физика. 2014. Т.33. №7. С.29-31.
82. Чернова Е.М., Ситников В.Н., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Изучение влияния свободной валентности на электронное строение в n-алкенах // Вестник Казанского технологического университета. 2015. Т.18. №19. С.19-21.
83. Котомкин А.В., Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Изучение внутреннего вращения в 1-монофторалкилах // Вестник Казанского технологического университета. 2016. №18. С.5-8.
84. Котомкин А.В., Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Изучение внутреннего вращения в молекулах 1-монофторалканов // Вестник Казанского технологического университета. 2014. Т.17. №24. С.26-28.

85. Туровцев В.В., Орлов М.Ю., Туровцев Р.В., Орлов Ю.Д. Изучение внутреннего вращения в *n*-мононитроалкильных радикалах // Журнал общей химии. 2014. Т.84. №1. С.11-17.
86. Туровцев В.В., Чернова Е.М., Орлов Ю.Д. Изучение индуктивного и стерического эффектов в нормальных спиртах // Журнал структурной химии. 2015. Т.56. №2. С.225-231.
87. Туровцев В.В., Чернова Е.М., Ситников В.Н., Емельяненко В.Н., Орлов Ю.Д. Изучение электронного строения и свойств пропаргильного радикала // Журнал структурной химии. 2016. Т.57. №3. С.453-460.
88. Чернова Е.М., Туровцев В.В., Орлов М.Ю., Орлов Ю.Д. Изучение электронного строения карбоксильных радикалов в рамках «квантовой теории атомов в молекулах» // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2014. №2. С.63-69.
89. Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Изучение электронного строения молекул гомологических рядов тиоальдегидоксида и метилидинсульфонгидрида // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2013. С.170-179.
90. Курганов В.М., Институциональные факторы повышения безопасности дорожного движения // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2016. №4. С.99-104.
91. Курганов В.М., Дорофеев А.Н. Информационные системы для автомобильных перевозок // Мир транспорта. 2015. Т.13. №3(58). С.156-171.
92. Малышкина О.В., Шишков Г.С. Исследование динамической температуропроводности пироэлектрическим методом // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2016. Т.80. №6. С.800-803.
93. Цирулев А.Н., Орлов М.Ю., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Исследование спектра торсионных состояний молекул в базисе функций Матье // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2014. №1. С.39-50.
94. Зубков В.В., Самсонов В.М., Гринев И.В. Исследование структурных и термодинамических характеристик адсорбционных слоев на основе метода функционала плотности. Локальная плотность и изотермы адсорбции на сферических поверхностях // Коллоидный журнал. 2013. Т.75. №5. С.577-584.
95. Зубков В.В., Зубкова А.В., Васильев Н.А. Исследование структурных характеристик ассоциированного флюида на твердой поверхности в рамках классического метода функционала плотности // Известия Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена. 2013. №154. С.90-98.
96. Колесников А.И., Каплунов И.А., Талызин И.В., Гречишкин Р.М., Ильяшенко С.Е. Исследование форм изохром в коноскопических картинах одноосных кристаллов // Успехи прикладной физики. 2013. Т.1. №4. С.410-414.
97. Чернова Е.М., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Исследование электронного строения органических свободных радикалов $C\cdot H_2(CH_2)NC(O)H$ в рамках квантовой теории атомов в молекуле // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2014. №1. С.75-81.
98. Чернова Е.М., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Исследование электронного строения органических свободных радикалов в рамках квантовой теории атомов в молекуле. Ацил-радикалы // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2013. С.87-94.
99. Коробейников П.А., Чернова Е.М., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Исследование электронного строения органических свободных радикалов в рамках квантовой теории атомов в молекуле. Циклоалкилы // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2013. С.109-116.
100. Ситников В.Н., Чернова Е.М., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Исследование электронного строения органических соединений в рамках квантовой теории атомов в

- молекуле. Н-алкины // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2013. С.95-100.
101. Ситников В.Н., Чернова Е.М., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Исследование электронного строения свободных радикалов в рамках QТАИМ. 1-алкен-2-илы // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2015. №1. С.69-74.
102. Ситников В.Н., Чернова Е.М., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Исследование электронного строения свободных радикалов в рамках квантовой теории атомов в молекуле. 1-алкен-1-илы // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2015. №1. С.63-68.
103. Карпенков Д.Ю., Денисов Ф.О., Скоков К.П., Айриян Э.Л., Карпенков А.Ю., Пастушенков Ю.Г. Исследование электронной структуры сплавов $\text{La}(\text{Fe}_{1-x}\text{Co}_x)\text{Si}_y$ методом эффекта Холла // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2015. №1. С.111-117.
104. Котомкин А.В., Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Исследование электронных параметров и электроотрицательностей групп радикалов монофторалканов $\text{CH}_3\text{-(CH}_2\text{)}_n\text{-C}^*\text{HF}$ // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2014. №2. С.76-81.
105. Бельчевичен С.П., Казанцева И.А. Истоки религиозной философии Д.С. Мережковского: от позитивизма и народничества к неохристианству // Новое в психолого-педагогических исследованиях. 2015. №2. С.55-65.
106. Бельчевичен С.П. Историческое мировоззрение Д. Мережковского в период эмиграции 1921–1941 годов: в поисках Иисуса Неизвестного // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Философия. 2014. №3. С.126-133.
107. Папулов Ю.Г., Виноградова М.Г., Левина А.С. К 150-летию В.И. Вернадского // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2013. №15. С.209-212.
108. Васильев В.В., Ченцов Н.В. К вопросу о внутриотраслевых связях общих институтов гражданского права // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Право. 2015. №4. С.9-13.
109. Васильев В.В. К вопросу о понятии гражданского права // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Право. 2013. №33. С.12-20.
110. Васильев В.В. К вопросу о соотношении системы гражданского права и системы гражданского законодательства // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Право. 2015. №2. С.19-26.
111. Туровцев В.В., Орлов Ю.Д., Гавалян М.Ю., Каплунов И.А. Калибровка квантовохимических моделей расчета свойств соединений кислорода и германия // Вестник Новгородского государственного университета им. Ярослава Мудрого. 2015. Т.89. №6. С.58-63.
112. Толкаченко Г.П., Сухарев А.Н. Капитал и прибыль Швейцарского национального банка // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2015. №3. С.182-189.
113. Цветков И.В. Катастрофа типа АЗ в динамике пары евро-доллар в рамках модели мультифрактальной динамики // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2013. №19. С.225-230.
114. Папулов Ю.Г., Виноградова М.Г., Левина А.С. Кафедре физической химии Тверского университета - 40 лет // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2013. №16. С.191-195.
115. Чернова Е.М., Ситников В.Н., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Квантово-механическое исследование электронного строения Н-алкенов в рамках «квантовой теории атомов в молекулах» // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2014. №2. С.70-75.

116. Чернова Е.М., Орлов М.Ю., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Квантово-механическое исследование электронного строения органических свободных радикалов $C\bullet H_2(CH_2)_n C(O)OH$ // Вестник Казанского технологического университета. 2015. Т.18. №5. С.30-33.
117. Котомкин А.В., Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Квантово-химическое изучение внутреннего вращения в молекулах 1-монофторалканов // Вестник Казанского технологического университета. 2015. Т.17. №24. С.26-28.
118. Русакова Н.П., Котомкин А.В., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Квантово-химическое изучение радикалов тиокарбоновых кислот // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2014. №3. С.79-88.
119. Русакова Н.П., Котомкин А.В., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Квантовохимическое изучение электронных эффектов в молекулах фторалканов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2014. №1. С.69-74.
120. Чернова Е.М., Ситников В.Н., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Квантово-химическое исследование индуктивного влияния групп с кратными связями в углеводородах // Вестник Казанского технологического университета. 2014. Т.17. №24. С.13-15.
121. Жданова О.В., Ляхова М.Б., Пастушенков Ю.Г. Количественный анализ магнитокристаллической анизотропии орторомбических магнетиков // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2013. №2. С.37-48.
122. Сдобняков Н.Ю., Соколов Д.Н., Жеренкова Л.В., Кутилин П.С., Комаров П.В. Компьютерное моделирование самосборки нанопровода на матрице ДНК // Конденсированные среды и межфазные границы. 2013. Т.15. №2. С.165-172.
123. Курганов В.М. Конкурентоспособность экономики и транспортное обеспечение логистики // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2014. №1. С.360-368.
124. Курганов В.М., Соколов М.Н. Конкурентоспособность в мировой экономике и ее оценка // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2014. №2. С.46-52.
125. Казанцева И.А., Бельчевичен С.П. Личностно-ориентированные технологии в изучении литературы русского зарубежья в школе // Новое в психолого-педагогических исследованиях. 2013. №1. С.153-161.
126. Курганов В.М., Моралес Х.В.Д. Логистика экспортных поставок из Эквадора // Мир транспорта. 2016. Т.14. №1(62). С.120-128.
127. Жданова О.В., Ляхова М.Б., Пастушенков Ю.Г. Магнитные свойства и доменная структура монокристаллов FeV // Металловедение и термическая обработка металлов. 2013. №2. С.12-16.
128. Кудинов А.Н., Лебедев Д.Ю., Цветков В.П., Цветков И.В. Математическая модель мультифрактальной динамики и анализ сердечных ритмов // Математическое моделирование. 2014. Т.26. №10. С.127-136.
129. Толкаченко Г.Л., Головин А.О. Мегарегулирование финансового рынка // Финансы и кредит. 2014. №10. С.11-17.
130. Ефремова П.В., Педько Б.Б., Кузнецова Ю.В. Метод исследования структуры сегнетоэлектрических кристаллов ниобата лития на основе комплексного применения растровой электронной и атомно-силовой микроскопии // Журнал технической физики. 2016. Т.86. №2. С.156-158.
131. Курганов В.М. Методологические проблемы определения международного рейтинга эффективности логистики // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2014. №4-2. С.351-358.
132. Васильев В.В. Методология исследования внутриотраслевых связей в гражданском праве // Вестник Пермского университета. Юридические науки. 2015. №3(29). С.82-88.

133. Толкаченко Г.Л., Фёдоров А.В., Головин А.О. Механизм применения франчайзинга на предприятиях региона // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2015. №1-2. С.71-83.
134. Соколов Ю.А., Афанасьева Л.Е., Барабонова И.А., Новоселова М.В., Гречишкин Р.М. Микроструктура и свойства сплава $Ti - 6Al - 4V$, полученного по технологии послойного электронно-лучевого синтеза // Металловедение и термическая обработка металлов. 2015. №6(720). С.45-50.
135. Новоселов А.Р., Павлов А.С., Жеренкова Л.В. Микрофазное разделение диблок-сополимера в ионной жидкости: теория интегральных уравнений // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2013. №16. С.69-78.
136. Кудинов А.Н., Цветков В.П., Цветков И.В. Мировые экономические кризисы, волны фрактальной размерности глобальной температуры Земли и циклы Кондратьева // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Математика, информатика, физика. 2014. №2. С.263-266.
137. Смирнов А.В. Монополистическая конкуренция – модель инновационного развития // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2016. №2. С.48-53.
138. Каплунов И.А., Колесников А.И., Иванова А.И., Подкопаев О.И., Третьяков С.А., Гречишкин Р.М. Морфология поверхности монокристаллических слитков германия, выращенных из расплава // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2015. №6. С.89–94.
139. Каплунов И.А., Молчанов В.Я., Юшков К.Б., Колесников А.И., Ильяшенко С.Е., Гречишкин Р.М. Мультиспектральная микроскопия: состояние и тенденции развития // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2015. Т.81. №8. С.41-46.
140. Сметанин В.И., Насонов А.Н., Цветков И.В., Цветков В.П. Мультифрактальный анализ устойчивости природно-техногенных систем с использованием нормированных спектров Реньи // Нелинейный мир. 2015. Т.13. №5. С.59-67.
141. Жеренкова Л.В., Комаров П.В. Неионогенные амфифилы в апротонной ионной жидкости // Журнал физической химии. 2015. Т.89. №4. С.573-585 .
142. Кудинов А.Н., Михеев С.А., Цветков И.В. Новые подходы к исследованию математических моделей перестроек и катастроф динамических систем // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2013. №1(28). С.55-62.
143. Курганов В.М. Ограничения моделей оптимизации поведения участников дорожного движения // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2016. №1. С.213-221.
144. Колесников А.И., Малышкина О.В., Каплунов И.А., Иванова А.И., Третьяков С.А., Гречишкин Р.М., Воронцова Е.Ю. Определение дислокационной структуры в монокристаллах парателлурита методом фотоупругости // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2014. №1. С.81-89.
145. Сметанин Н.И., Насонов А.Н., Жогин И.М., Цветков И.В. Определение территориальных зон возведения защитных противопаводковых дамб с использованием фрактального анализа речной системы // Природообустройство. 2013. №5. С.54-59.
146. Каплунов И.А., Колесников А.И., Гавалян М.Ю., Белоцерковский А.В. Оптические свойства крупногабаритных монокристаллов германия // Оптика и спектроскопия. 2016. Т.120. №4. С.691-696.
147. Белов А.Н., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Особенности вычисления функций Матье произвольных порядков // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2016. №4. С.45-59.
148. Карпенков Д.Ю., Богомоллов А.А., Солнышкин А.В., Иванов П.Н., Карпенков А.Ю., Пастушенков А.Г., Пастушенков Ю.Г. Особенности магнитоэлектрического эффекта в многослойных гетероструктурах Ni–Zn феррита, ЦТС в области

- электромеханического резонанса // Научно-технический вестник Поволжья. 2013. №5. С.40-42.
149. Толкаченко Г.Л., Фёдоров А.В., Головин А.О. Особенности развития франчайзинговых бизнес-систем на региональном рынке // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2014. №1. С.87-97.
150. Курганов В.М., Моралес В.Д. Особенности ценообразования при экспорте товаров из Эквадора в Россию // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2015. №3. С.248-254.
151. Дубинский В.В., Михно В.Н. Оценка и выбор многопериодных инвестиционных проектов с использованием фрактальных характеристик // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2013. №3. С.39-48.
152. Кузина С.В., Кузин П.К. Оценка риска инновационного проекта методом имитационного моделирования (метод Монте-Карло) // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2014. №2. С.257-264.
153. Кузина С.В., Кузин П.К. Оценка риска инновационных проектов методом анализа чувствительности проекта // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2014. №4-2. С.235-244.
154. Васильев В.В. Персоцентризм как фактор детерминизма системы гражданского права // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Право. 2014. №4. С.40-54.
155. Жеренкова Л.В., Комаров П.В. Перспективы использования теории интегральных уравнений для изучения фазового поведения диблок-сополимера в ионной жидкости // Высокомолекулярные соединения. Серия А. 2014. Т.56. С.346-356.
156. Малышкина О.В., Лисицын В.С., Dec J., Łukasiewicz T. Пироэлектрические и диэлектрические свойства монокристаллов ниобата кальция-бария // Физика твердого тела. 2014. Т.56. №9. С.1763-1766.
157. Солнышкин А.В., Богомоллов А.А., Карпенков Д.Ю., Кислова И.Л., Белов А.Н. Пироэлектрический эффект в слоистых магнитоэлектрических композитах PZT/Ni-Zn-феррит // Журнал технической физики. 2016. Т.86. №4. С.63-68.
158. Туровцев В.В., Орлов Ю.Д., Каплунов И.А. Поиск оптимального квантовохимического метода расчета геометрического строения соединений германий-кислород // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2015. №2. С.12-18.
159. Белов А.Н., Орлов Ю.Д., Туровцев В.В., Цирулев А.Н. Поиск собственных значений функций Матье как часть алгоритма численного расчета спектров внутреннего вращения молекул // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2015. №2. С.25-34.
160. Туровцев В.В., Орлов Ю.Д., Цирулев А.Н. Потенциал и матричные элементы гамильтониана внутреннего вращения в молекулах в базисе функций Матье // Оптика и спектроскопия. 2015. Т.119. №2. С.199-203.
161. Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Потенциальные функции внутреннего вращения в гош-изомерах n-мононитроалканов // Журнал физической химии. 2014. Т.88. №7-8. С.1183-1189.
162. Журавлев О.Е., Иванова А.И., Гречишкин Р.М. Препарирование объектов для РЭМ исследований с помощью ионной жидкости // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2015. №9. С.45-48.
163. Малышкина О.В., Калугина О.Н., Гавальян М.Ю., Каплунов И.А. Применение TSW-метода для анализа тепловых характеристик германия // Физика твердого тела. 2015. Т.57. №11. С.2102-2105.
164. Кузина С.В., Жидкова А.Ю. Применение метода реальных опционов для оценки эффективности инновационного проекта // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2013. №19. С.144-156.

165. Малышкина О.В., Пугачев С.И., Сегеда С.О., Эмбиль И.А. Применение радиочастотного тракта для регистрации импульсных сигналов с пьезодатчика // Морские интеллектуальные технологии. 2015. Т.1. №1(27). С.49-53.
166. Васильев В.В. Принцип стабильности как общепризнанный принцип и принцип гражданского права // Вестник Пермского университета. Юридические науки. 2014. №3. С.92–97.
167. Курганов В.М., Моралес Х.В.Д. Принципы «логичной логистики» в торговых отношениях Эквадора и России // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2015. №1-2. С.174-183.
168. Васильев В.В. Принципы гражданского права в контексте взаимодействия права и экономики // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Право. 2014. №3. С.287-296.
169. Бельчевичен С.П., Рыбачук В.Б., Вихрова Е.Ю. Проблема культурного творчества: Ф. Ницше и русская религиозная философия // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Философия. 2016. №1. С.104-113.
170. Бельчевичен С.П., Рыбачук В.Б. Проблема культурно-исторической типологии в историософии Д. Мережковского и Г. Федотова // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Философия. 2015. №2. С.164-170.
171. Жеренкова Л.В., Комаров П.В., Зубков В.В. Пространственные корреляции гибкоцепного олигомера в ионной жидкости // Высокомолекулярные соединения. Серия А. 2013. Т.55. №10. С.1235-1244.
172. Кузина С.В., Кузин П.К. Пути совершенствования механизмов и инструментов инновационной политики Тверской области // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2015. №3. С.98-104.
173. Гринев И.В., Зубков В.В., Самсонов В.М. Расчет изостерических теплот адсорбции молекулярных газов и паров на графите с использованием метода функционала плотности // Коллоидный журнал. 2016. Т.78. №1. С.18-28.
174. Жданова О.В., Ляхова М.Б., Пастушенков Ю.Г. Расчет кривых намагничивания орторомбических магнетиков в теории фаз Нееля // Физика металлов и металловедение. 2013. Т.114. С.603-608.
175. Чернова Е.М., Орлов Ю.Д., Никольский В.М., Туровцев В.В. Расширение базы данных по энтальпиям образования радикалов вида RC(O)O // Вестник Новгородского государственного университета им. Ярослава Мудрого. 2013. Т.2. №73. С.126-128.
176. Чернова Е.М., Орлов Ю.Д., Туровцев В.В. Расширение базы данных по энтальпиям образования углеводородных циклических радикалов // Вестник Новгородского государственного университета им. Ярослава Мудрого. 2015. Т.89. №6. С.63-66.
177. Чернова Е.М., Орлов Ю.Д., Туровцев В.В. Расширение базы данных по энтальпиям образования углеводородных циклических радикалов // Вестник Новгородского государственного университета им. Ярослава Мудрого. 2015. Т.89. №6. С.63-66.
178. Туровцев В.В., Белоцерковский А.В., Орлов Ю.Д. Решение одномерного торсионного уравнения Шредингера с периодическим потенциалом общего вида // Оптика и спектроскопия. 2014. Т.117. С.731-733.
179. Кудинов А.Н., Лебедев Д.Ю., Рыжиков В.Н., Цветков В.П., Цветков И.В., Иванов А.П. Самоподобие и фрактальная размерность скаттерограммы мгновенного сердечного ритма // Наукоемкие технологии. 2015. Т.16. 5. С.57-63.
180. Кудинов А.Н., Лебедев Д.Ю., Рыжиков В.Н., Цветков В.П., Цветков И.В., Иванов А.П. Самоподобие скаттерограммы мгновенного сердечного ритма // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2014. №3. С.105-115.

181. Михеева А.А., Васильев С.А., Комаров П.В., Жеренкова Л.В. Самосборка амфифила в имидазолиевой ионной жидкости // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2014. №1. С.116-123.
182. Василенко С.И., Михно В.Н., Шахпаронян А.П., Шестов А.М. Сверхразрешающий метод оценки параметров многокомпонентных сигналов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Прикладная математика. 2013. №4. С.63-70.
183. Репин А.А., Чернова Е.М., Орлов Ю.Д., Туровцев В.В. Создание электронной базы данных по энтальпиям образования свободных радикалов // Вестник Новгородского государственного университета им. Ярослава Мудрого. 2013. Т.2. С.107-110.
184. Котомкин А.В., Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Сравнение влияния F-заместителей и свободной валентности на электронные параметры молекул и радикалов фторалканов // Вестник Новгородского государственного университета им. Ярослава Мудрого. 2015. Т.89. №6. С.48-51.
185. Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Сравнительный анализ электронного строения и конформационного строения моноалкилсульфонов // Вестник Казанского технологического университета. 2014. Т.17. №23. С.28-31.
186. Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Сравнительный анализ электронного строения и электроотрицательности групп неразветвлённых простых эфиров сульфоксиловой кислоты // Журнал структурной химии. 2015. Т.56. №1. С.29-33.
187. Каплунов И.А., Малышкина О.В., Колесников А.И., Гречишкин Р.М., Каплунова Е.И., Иванова А.И. Структура поверхности крупногабаритных монокристаллов германия // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2013. №11. С.47-50.
188. Павлов А.С., Жеренкова Л.В. Структурная организация системы ионная жидкость/амфирил. I. Короткий алкильный заместитель // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2014. №1. С.97-107.
189. Белов А.Н., Новоселов А.Р., Жеренкова Л.В. Структурная организация системы ионная жидкость/амфирил. II. Алкильный заместитель средней длины // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2014. №1. С.108-115.
190. Курганов В.М., Грязнов М.В. Структурное резервирование на автомобильном транспорте // Мир транспорта. 2014. №5(54). С.6-21.
191. Иванова А.И., Гречишкин Р.М., Большакова Н.Н., Беляков В.А. Температурные наблюдения эволюции доменной структуры триглицинсульфата методами РЭМ // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2015. №9. С.49-53.
192. Кудинов А.Н., Круглов К.В., Рыжиков В.Н., Цветков В.П., Цветков И.В. Тенденции и прогнозирование роста народонаселения России и Тверской области в модели мультифрактальной динамики // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2015. №1-2. С.145-153.
193. Виноградова М.Г., Папулов Ю.Г. Теоретико-графовый подход в изучении корреляций структура - свойство алкинов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2014. №2. С.93-100.
194. Виноградова М.Г., Федина Ю.А., Папулов Ю.Г. Теория графов в корреляциях «структура - свойство» // Журнал физической химии. 2016. Т.90. №2. С.234-239.
195. Виноградова М.Г., Жерихова А.М. Теплоёмкость алкинов. Численные расчёты и основные закономерности // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2015. №3. С.76-80.
196. Виноградова М.Г., Папулов Ю.Г. Теплоёмкость одноатомных спиртов. Численные расчёты и основные закономерности // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2015. №2. С.104-109.

197. Малышкина О.В., Каплунов И.А., Гавалян М.Ю. Теплопроводность монокристаллов германия n – типа // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2016. Т.80. №8. С.1104-1106.
198. Емельяненко В.Н., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Термодинамические свойства диметиленуретана // Журнал физической химии. 2015. Т.89. №7. С.1074-1078.
199. Туровцев В.В., Емельяненко В.Н., Орлов Ю.Д. Термодинамические свойства лактамов в интервале 298-1500 К // Вестник Новгородского государственного университета им. Ярослава Мудрого. 2013. Т.2. С.49-50.
200. Орлов М.Ю., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Термодинамические свойства нитроэтилена в газовой фазе // Вестник Новгородского государственного университета им. Ярослава Мудрого. 2015. Т.89. №6. С.51-53.
201. Емельяненко В.Н., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Термодинамические функции лактамов в идеально-газовом состоянии // Журнал физической химии. 2014. Т.88. №9. С.1309-13014.
202. Туровцев В.В., Емельяненко В.Н., Орлов Ю.Д. Термодинамические функции лактонов в газообразном состоянии // Известия Академии наук. Серия химическая. 2016. №1. С.82-90.
203. Васильев В.В. Типология внутриотраслевых связей в системе гражданского права // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Право. 2015. №3. С.53-59.
204. Курганов В.М. Транспортные системы и комплексы в ретроспективе развития // Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии. 2016. №1 (47). С.41-47.
205. Курганов В.М. Управление цепями поставок и логистика // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2013. №19. С.203-210.
206. Курганов В.М., Грязнов М.В. Фактор времени в оценке и обеспечении надежности транспортных систем // Транспорт Урала. 2016. №2 (49). С.21-25.
207. Бельчевичен С.П., Рыбачук В.Б. Философия русской истории Д.С. Мережковского // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Философия. 2013. №3. С.83-94.
208. Васильев В.В. Философско-правовая сущность принципа детерминизма в цивилистике: постановка проблемы // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Право. 2014. №3. С.30–37.
209. Головин А.О., Толкаченко Г.Л. Финансовое регулирование развития экономики в глобальных цепочках стоимости // Финансы и кредит. 2016. №6 (678). С.26-36.
210. Малышкина О.В., Елисеев А.Ю., Головин В.А., Дайнеко А.В., Иванова А.И., Барабанова Е.В. Формирование микроструктуры керамики многослойных актюаторов // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2015. №9. С.40–44.
211. Насонов А.Н., Никифоров А.В., Цветков И.В. Фрактальное моделирование динамики экологических состояний строгинской поймы реки Москвы на основе статистических данных гидрохимических показателей // Природообустройство. 2016. №1. С.69-78.
212. Толкаченко Г.Л., Фёдоров А.В. Франчайзинг как инновационный инструмент развития бизнеса // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2016. №1. С.74-85.
213. Толкаченко Г.Л., Федоров А.В. Франчайзинг как современная концепция ведения бизнеса // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2014. №2. С.222-233.
214. Михеева А.А., Комаров П.В., Жеренкова Л.В. Характерные масштабы упорядочения диблок-сополимера в ионной жидкости в фазе мицеллообразования // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2013. №16. С.87-94.

215. Васильев В.В. Частное и публичное право: вопросы единства и дифференциации // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Право. 2014. №1. С.16-29.
216. Сухарев А.Н., Толкаченко Г.Л. Швейцарский национальный банк: финансовые результаты деятельности // Деньги и кредит. 2015. №2. С.69-74.
217. Папулов Ю.Г., Федина Ю.А., Виноградова М.Г. Шестивершинные графы и их применение // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2014. №1. С.89-96.
218. Пугачев С.И., Эмбиль И.А., Малышкина О.В., Топчиёв А.А. Экспериментальное исследование СВЧ-металлизации пьезокерамики // Морские интеллектуальные технологии. 2014. Т.2. №2(24). С.60-64.
219. Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Электронное строение n-моонитроалкильных радикалов // Химическая физика. 2014. Т.33. №1. С.3-9.
220. Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Электронное строение радикалов таутомеров тиокарбоновых кислот // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2015. №3. С.55-61.
221. Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Электронное строение тиалов в рамках квантовой теории атомов в молекулах // Вестник Новгородского государственного университета им. Ярослава Мудрого. 2015. Т.89. №6. С.53-57.
222. Гасанов О.В., Иванова А.И., Афанасьева Л.Е., Калимуллина Э.Т., Гречишкин Р.М. Электронно-микроскопический контроль доменной структуры и полей рассеяния магнитных элементов МЭМС // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2015. №9. С.54-57.
223. Котомкин А.В., Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Электронные параметры дифторалканов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2015. №2. С.5-11.
224. Котомкин А.В., Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Электронные параметры молекул ряда 1,1 дифторалканов // Вестник Казанского технологического университета. 2015. Т.18. №13. С.23-25.
225. Котомкин А.В., Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Электронные параметры монофторалканов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2016. №4. С.88-94.
226. Русакова Н.П., Орлов Ю.Д., Туровцев В.В. Электроотрицательность групп серосодержащих изомеров CSON₂ и CSON // Вестник Новгородского государственного университета им. Ярослава Мудрого. 2013. Т.2. С.110-113.
227. Крылов П.И., Виноградова М.Г., Папулов Ю.Г. Энергетические характеристики кремнийорганических соединений // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2015. №3. С.81-89.
228. Виноградова М.Г., Папулов Ю.Г., Куликов Г.С., Султанов М.Б. Энергии разрыва связей в аминах и алкенах // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2013. №15. С.181-184.
229. Виноградова М.Г., Папулов Ю.Г., Садовская Е.Г. Энергии разрыва связей в нитроалканах. Численные расчеты и основные закономерности // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2015. №2. С.92-95.
230. Виноградова М.Г., Папулов Ю.Г., Глушонок Д.А., Серёгин Э.А. Энергии разрыва связей в сераорганических соединениях. Численные расчёты и основные закономерности // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2014. №2. С.101-108.
231. Орлов Ю.Д., Никольский В.М., Туровцев В.В., Чернова Е.М. Энтальпии образования алкилкарбонильных радикалов // Журнал физической химии. 2014. Т.88. №7-8. С.1089-1091.

232. Орлов М.Ю., Чернова Е.М., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Энтальпии образования алкильных радикалов // Известия Академии наук. Серия химическая. 2014. №12. С.2620-2624.
233. Орлов Ю.Д., Чернова Е.М., Орлов М.Ю., Туровцев В.В. Энтальпии образования ацетил радикалов // Журнал физической химии. 2013. Т.87. №10. С.1636-1639.
234. Емельяненко В.Н., Веревкин С.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Энтальпии образования лактамов // Журнал физической химии. 2013. Т.87. №6. С.923–927.
235. Виноградова М.Г., Папулов Ю.Г., Куликов Г.С. Энтальпия образования аминов. Численные расчёты и некоторые закономерности // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2013. №16. С.132-136.
236. Папулов Ю.Г., Виноградова М.Г., Жерихова А.М. Энтальпия образования диенов. Численные расчёты и основные закономерности // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2014. №2. С.109-113.
237. Виноградова М.Г., Белова А.А. Энтальпия образования тиоспиртов. Численные расчеты о основные закономерности // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2016. №4. С.82-87.
238. Виноградова М.Г. Энтальпия одноатомных спиртов. Численные расчёты и основные закономерности // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. 2015. №2. С.97-103.

Список монографий, опубликованных профессорско-преподавательским составом, участвующим в реализации ООП

1. Толкаченко Г.Л., Федоров А.В. Актуальные проблемы развития франчайзинговой деятельности субъектов хозяйствования в Тверской области. Тверь: ФГБОУ ВПО «Тверской государственный университет», 2014. 128 С.
2. Андреева Л.А., Багинова В.В., Балалаев А.С., Зырянов В.В., Карташов А.В., Колесников М.В., Корчагин В.А., Курганов В.М., Мамаев Э.А., Ларин О.Н., Некрасов А.Г., Рахмангулов А.Н., Соколов Б.В., Юсупов Р.М., Акулов А.М., Альметова З.В., Вакуленко С.П., Дэльз С.В., Кериди Г.П., Лёвин С.Б., Покровский А.К., Саркиев В.М., Трегубов П.Г., Выблов А.А., Далецкий В.Ю., Степанов П.В., Стыскин М.М. Инновационные процессы логистического менеджмента в интеллектуальных транспортных системах: в 4 т. Том. 1. Инновационные процессы в рамках транспортного менеджмента. М.: ФГБОУ "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте", 2015. 336 С.
3. Андреева Л.А., Багинова В.В., Балалаев А.С., Зырянов В.В., Карташов А.В., Колесников М.В., Корчагин В.А., Курганов В.М., Мамаев Э.А., Ларин О.Н., Некрасов А.Г., Рахмангулов А.Н., Соколов Б.В., Юсупов Р.М., Акулов А.М., Альметова З.В., Вакуленко С.П., Дэльз С.В., Кериди Г.П., Лёвин С.Б., Покровский А.К., Саркиев В.М., Трегубов П.Г., Выблов А.А., Далецкий В.Ю., Степанов П.В., Стыскин М.М. Инновационные процессы логистического менеджмента в интеллектуальных транспортных системах: в 4 т. Том. 2. Формирование отраслевых логистических интеллектуальных транспортных систем. М.: ФГБОУ "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте", 2015. 343 С.
4. Алешукина С.А., Антонова Н.А., Баранов И.В., Барткова О.Г., Васильев В.В., Васильчук Ю.В., Замрий О.Н., Иванов Д.А., Кириллова С.В., Крусс И.А., Лашенова М.Г., Сладкова А.А., Степанов М.А., Туманова Л.В., Федина А.С., Юстус О.И. Комментарий к Арбитражному процессуальному кодексу Российской Федерации. Москва: Проспект, 2016. 688 С.
5. Курганов В.М., Моралес Х.В.Д. Логистика внешнеторговых связей Эквадора и России. Тверь: Тверской государственный университет, 2015. 72 С.

6. Курганов В.М. Макроэкономическая оценка транспортного потенциала. Законы логистики и статистические закономерности. Тверь: Тверской государственный университет, 2013. 35 С.
7. Кудинов А.Н., Цветков В.П., Цветков И.В. Мультифрактальная динамика и математическое моделирование социально-экономических и природных процессов. Тверь: Тверской государственный университет, 2015. 188 С.
8. Адувалин А.А., Грязнов М.В., Давыдов К.А., Курганов В.М. Нормирование и повышение эффективности технической эксплуатации автобусов (на примере транспорта общего пользования г. Магнитогорска). Магнитогорск: Магнитогорский дом печати, 2015. 152 С.
9. Казанцева И.А., Бельчевичен С.П. Православные ценности в русской прозе XX — XXI веков. Том 1. Тверь: Тверской государственный университет, 2016. 188 С.
10. Васильев В.В. Теоретические проблемы детерминизма в системе гражданского права Российской Федерации. М.: ЮНИТИ, 2015. 351 С.
11. Молчанов В.Я., Китаев Ю.И., Колесников А.И., Нарвер В.Н., Розенштейн А.З., Шаповаленко К.Г., Солодовников Н.П. Теория и практика современной акустооптики. М.: Изд. Дом МИСиС, 2015. 459 С.
12. Секержитский М.А., Цветков И.В., Чохонелидзе А.Н. Управление социально-экономическими процессами на основе фрактального анализа. Москва: ООО «Издательство Машиностроение», 2014. 176 С.
13. Толкаченко Г.Л., Федоров А.В. Управление франчайзинговым бизнесом как важнейшее условие сбалансированного инновационного и инвестиционного развития Тверского региона. Тверь: Тверской государственный университет, 2016. 160 С.
14. Толкаченко Г.Л., Вогман О.С. Формирование благоприятной финансовой среды для осуществления инновационной деятельности фирмы. Тверь: ФГБОУ ВПО «Тверской государственный университет», 2014. 144 С.
15. Пастушенков Ю.Г., Скоков К.П. Функциональные магнитотвердые материалы: Монография. Тверь: ФГБОУ ВПО «Тверской государственный университет», 2014.

Проведение финансируемых фундаментальных или прикладных научных исследований профессорско-преподавательским составом, участвующим в реализации ООП:

1. Исследование механизмов формирования фундаментальных и структурно-чувствительных свойств в наноструктурированных, в том числе обменно-связанных магнитных материалах (2014 - 2016)
2. Формирование высоканизотропного состояния в безредкоземельных нанокпозиционных постоянных магнитах на основе 3d металлов и Mo, W, Re, Bi, Pb, Ga, Al (2014)
3. Изучение взаимосвязи строение-свойство в органических свободных радикалах (2015)
4. Изучение структурных, электронных, энергетических, спектроскопических и термодинамических свойств полифункциональных органических соединений (2014 - 2016)
5. Математическое моделирование в области естественных наук (2012 - 2014)
6. Изучение взаимосвязи строение-свойство в органических свободных радикалах (2014)
7. Композиционные гетероструктуры на основе магнито- и пьезоактивных материалов и физические основы их применения в измерительной техники и устройствах обработки информации (2014)
8. Электронно-микроскопические исследования на базе ЦКП ТвГУ (2014)
9. Электронно-микроскопические исследования на базе ЦКП ТвГУ (Доминант 1, Доминант 2) (2014)
10. Электронно-микроскопические исследования на базе ЦКП ТвГУ (2015)

11. Композиционные гетероструктуры на основе магнито- и пьезоактивных материалов и физические основы их применения в измерительной технике и устройствах обработки информации (2014 - 2016)
12. Электронно-микроскопические исследования на базе ЦКП ТвГУ (2016)
13. Композиционные гетероструктуры на основе магнито- и пьезоактивных материалов и физические основы их применения в измерительной техники и устройствах обработки информации (2015)
14. Гомополимеры и блок-сополимеры в ионной жидкости (2014)
15. Разработка технологии получение крупногабаритных кристаллов парателлурита для акустооптических дисперсионных линий задержки в сверхмощных фемтосекундных лазерных системах (2014 - 2020)
16. Разработка программно-аппаратного комплекса для обеспечения мониторинга загрязнения атмосферы и для зондирования земной поверхности (2012 - 2014)
17. Разработка и формирование механизма региональной информационно-инновационной системы Тверской области (2012 - 2014)
18. Влияние нестационарных температурных зависимостей физических свойств функциональных материалов на эксплуатационные характеристики оптоэлектронных и пьезоэлектрических устройств (2015 - 2016)
19. Математическое моделирование в информационных системах, экономике и теории управления (2012 - 2014)
20. Решение комплексных проблем по направлению "Разработка технологий получения и применения новых материалов для микро- и нанoeлектроники, медицины и химических производств" на базе НОЦ нанотехнологий и гетероструктур ТвГУ (2012 - 2014)
21. Разработка дистанционного управления мониторинга лесного хозяйства и компьютерных приложений для поддержки принятия региональных решений (2012 - 2014)

Список РИД, зарегистрированных преподавателями, участвующими в реализации ООП

Патенты, полученные на разработки:

1. Малышкина О.В. Подсветка замка входной двери. № 133182. 14.05.2013
2. Талызин И.В., Межеумов И.Н., Колесников А.И. Устройство для выращивания кристаллов из расплава. № 136043. 10.06.2013
3. Третьяков С.А., Гасанов О.В., Гречишкин Р.М. Магнитополярископ. № 142029. 28.02.2014
4. Кутузов Д.С., Грачев А.Н. Измерительно-вычислительный комплекс для учета расхода природного газа. № 153470. 26.12.2014
5. Каплунов И.А., Колесников А.И., Талызин И.В., Третьяков С.А., Колесникова О.Ю. Способ отдельного определения вероятностей поглощения и рассеяния фотонов на единицу пути в твердых оптических материалах. № 2533538. 19.08.2013
6. Каплунов И.А., Малышкина О.В., Головнин В.А., Иноземцев Н.В., Дольников Г.Г. Пьезоэлектрический датчик удара. № 2533539. 27.05.2013
7. Каплунов И.А., Малышкина О.В., Головнин В.А., Иноземцев Н.В., Дольников Г.Г. Высоковольтный генератор и способ его изготовления. № 2551666. 19.08.2013
8. Журавлев О.Е., Иванова А.И., Гречишкин Р.М. Способ подготовки диэлектрических образцов для исследований на растровом электронном микроскопе. № 2557179. 28.02.2014
9. Сорокина И.И., Педько Б.Б., Бойцова К.Н. Способ травления оксидных нелинейных диэлектрических и оптических монокристаллов. № 2558898. 23.06.2014
10. Гормин А.С., Гречишкин Р.М., Иванова А.И. Способ визуализации магнитной доменной структуры и полей рассеяния микрообъектов в растровом электронном микроскопе. № 2564456. 22.07.2014

11. Каплунов И.А., Колесников А.И., Колесникова О.Ю. Способ выращивания монокристаллов германия. № 2565701. 03.12.2014
12. Колесников А.И., Каплунов И.А., Третьяков С.А., Морозова К.А., Долгих И.К., Миняев М.А., Колесникова О.Ю. Способ выращивания монокристаллов веществ, имеющих плотность, превышающую плотность их расплава. № 2600381. 29.12.2015
13. Третьяков С.А., Иванова А.И., Каплунов И.А. Способ определения плотности дислокаций в монокристаллах германия методом профилометрии. № 2600511. 22.09.2015

Свидетельства о регистрации объекта интеллектуальной собственности, выданные на разработки:

1. Кузина С.В., Кузин П.К. Способ оптимизации структуры инвестиционного капитала, сформированного из двух и более источников. № 01-049-2013.
2. Гречишкин Р.М., Журавлев О.Е., Иванова А.И., Друина Д.В. Способ предотвращения накопления электрических зарядов на поверхности диэлектрических образцов при их исследовании в растровом электронном микроскопе (РЭМ) с помощью ионной жидкости. № 01-054-2013.
3. Гречишкин Р.М., Иванова А.И. Способ диагностики керновых материалов и осадочных пород с помощью растрового электронного микроскопа. № 01-055-2013.
4. Кузина С.В., Лебедева С.А. Алгоритм комплексной оценки инновационного потенциала предприятия. № 01-066-2014.
5. Кузина С.В., Петушков А.М. Концепция и методология инновационной площадки по разработке, освоению и внедрению инновационных технологий организации и управления предприятиями малого и среднего бизнеса. № 01-067-2014.
6. Иванова А.И., Иванов А.М., Третьяков С.А. Способ селективного травления граней {001} монокристаллов парателлурита. № 01-076-2015.
7. Иванова А.И., Иванов А.М., Третьяков С.А. Способ селективного травления монокристаллов парателлурита. № 01-077-2015.
8. Кузина С.В., Верещака Е.К., Минина М.И., Мухин А.В., Рисунков А.В. Создание принципа работы устройства по отслеживанию местоположения объектов. № 01-095-2016.
9. Кузина С.В., Степанов Д.И., Панова Е.В. Способ работы устройства для помощи слабовидящим и слепым людям Visor. № 01-096-2016.
10. Кузина С.В., Минина М.И., Сорокин А.Ю. Создание инновационного метода печати ИОЛ на уникальном 3D принтере. № 01-097-2016.
11. Кузина С.В., Смирнов А.В., Лебедев Д.Ю., Андреева Н.Ю., Шутов М.В., Филиппов В.С. Концепция и архитектура программного продукта на основе адаптированной системы сбалансированных показателей для оптовой и розничной торговли. № 01-099-2016.
12. Гречишкин Р.М., Иванова А.И., Егужокова Р.М., Зигерт А.Д., Грачев А.Н. Способ количественной визуализации пространственных микрораспределений магнитного поля. № 01-100-2016.
13. Гречишкин Р.М., Иванова А.И. Способ определения положений осей легкого намагничивания анизотропных магнетиков. № 01-101-2016.
14. Третьяков С.А., Иванова А.И., Таргоний А.А. Способ контрастирования образцов при активном тепловизионном контроле. № 01-102-2016.
15. Репин А.А., Орлов Ю.Д., Иванюшкина А.С., Лихачев А.Б., Козырев Д.А. Модуль расчётного прогнозирования аддитивно-групповым методом энтальпий образования органических соединений. № 2013618181. 18.07.2013
16. Репин А.А., Орлов Ю.Д., Иванюшкина А.С., Лихачев А.Б., Козырев Д.А. Модуль расчётного прогнозирования энергий диссоциации связей в органических соединениях. № 2013618480. 18.07.2013

17. Репин А.А., Орлов Ю.Д., Иванюшкина А.С., Кузьмин А.А., Козырев Д.А., Туровцев В.В. База данных по термодинамическим свойствам органических интермедиатов. № 2013620065. 13.12.2012
18. Левчук А.А., Левчук А.Г., Педько Б.Б. Расчет оптимальных ориентаций монокристаллических срезов пьезоэлектрических кристаллов различных классов симметрии. № 2014611345. 23.09.2013
19. Снежко И.О., Белов А.Н., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. En2TorsSredEq. № 2014611760. 20.12.2013
20. Левчук А.А., Левчук А.Г., Педько Б.Б. Расчет оптимальных ориентаций монокристаллических срезов пьезоэлектрических кристаллов при условии внешних воздействий. № 2014612487. 23.09.2013
21. Репин А.А., Орлов Ю.Д., Иванюшкина А.С., Лихачёв А.Б., Козырев Д.А. Веб-приложение «Термодинамическая база данных». № 2014612520. 27.12.2013
22. Цветков И.В., Щетинин Е.Ю., Марков П.Н., Зиновьев В.В. Моделирование и прогноз спотовых цен на электроэнергию на основе марковских процессов с переключением режимов. № 2014613282. 27.01.2014
23. Педько Б.Б. Программа цифровой обработки оптических изображений. № 2014615886. 28.02.2014
24. Паранин А.М., Кутузов Д.С. Полнотекстовая поисковая система "Автор". № 2014619617. 22.07.2014
25. Цветков И.В., Сметанин В.И., Насонов А.Н., Жогин И.М. Определение фрактальной размерности временных рядов (FrDim). № 2014662474. 14.10.2014
26. Цветков И.В., Михеев С.А., Цветков В.П., Лебедев Д.Ю. Расчет относительной площади мультифрактального фазового портрета. № 2014662475. 14.10.2014
27. Цветков И.В., Михеев С.А., Цветков В.П., Лебедев Д.Ю. Построение мультифрактального фазового портрета (FrImg). № 2014662476. 14.10.2014
28. Лебедев Д.Ю., Цветков В.П., Цветков И.В., Иванов А.П. Расчет фрактальной размерности скаттерограммы МСР методом box-counting. № 2014662585. 14.10.2014
29. Цветков И.В., Сметанин В.И., Насонов А.Н., Жогин И.М. Мультифрактальные спектры Реньи с нормировкой (FrSpec). № 2014662586.
30. Цветков И.В., Михеев С.А., Цветков В.П., Кудинов А.Н. Мультифрактальное разбиение (FrArea). № 2014662587. 14.10.2014
31. Цветков И.В., Михеев С.А., Цветков В.П., Кудинов А.Н. Поиск характерных точек мультифрактального аттрактора. № 2015610576. 18.11.2014
32. Цветков И.В., Михеев С.А., Цветков В.П., Кудинов А.Н. Комплексный расчет погрешности мультифрактальной модели. № 2015610577. 18.11.2014
33. Цветков И.В., Михеев С.А., Цветков В.П., Кудинов А.Н. Нормировка временного ряда по характерным значениям фрактальной размерности. № 2015610598. 18.11.2014
34. Цирулёв А.Н., Орлов Ю.Д., Туровцев В.В., Белов А.Н. Программа численного расчета комплекснозначимых элементов гамильтониана в соответствии с аппроксимацией значений энергий функциями Матье для квантовомеханического расчета сложных молекулярных соединений. № 2015613096. 27.11.2014
35. Цирулёв А.Н., Орлов Ю.Д., Туровцев В.В., Белов А.Н. Программа аппроксимации значений энергий функциями Матье для квантовомеханического расчета сложных молекулярных соединений. № 2015613106. 27.11.2014
36. Малышкина О.В., Шишков Г.О. Расчет температурных полей в твердом теле. № 2015616225. 17.04.2015
37. Гринев И.В., Зубков В.В. Компьютерная программа для расчета изостерических теплот адсорбции в случае плоской геометрии адсорбента на основе классического метода функционала плотности (IHADFT). № 2015616657. 03.12.2014
38. Шмелева Е.В., Колесников А.И., Третьяков С.А. Программа получения и анализа коноскопических картин оптических кристаллов. № 2015618584. 16.06.2015

39. Рыбина С.С., Колесников А.И., Третьяков С.А. Программа вероятностного расчета прохождения фотона через вещество. № 2015619641. 21.05.2015
40. Белов А.А., Орлов Ю.Д., Туровцев В.В., Цирулев А.Н. Программа вычисления интегралов, содержащих функции Матье. № 2015662679. 12.10.2015
41. Белов А.Н., Орлов Ю.Д., Туровцев В.В., Цирулев А.Н. Формирование элементов матрицы гамильтониана для квантовомеханических расчетов сложных молекулярных соединений. № 2015662680. 12.10.2015
42. Малышкина О.В., Шашков М.С. Расчет термоиндуцированного электрического поля в сегнетоэлектрике. № 2016612599. 01.12.2015
43. Цветков И.В., Цветков В.П., Михеев С.А., Кудинов А.Н. Фрактальная змейка. № 2016614978. 17.03.2016
44. Цветков И.В., Цветков В.П., Михеев С.А., Кудинов А.Н. Фрактальный временной ряд. № 2016614979. 17.03.2016
45. Цветков И.В., Насонов А.Н., Жогин И.М. Фрактальная идентификация природных объектов. № 2016615027. 17.03.2016
46. Цветков И.В., Насонов А.Н., Жогин И.М. Plug-in к ГИС QGIS по фрактальному анализу природных объектов. № 2016615029. 17.03.2016
47. Цветков И.В., Насонов А.Н., Жогин И.М. Фрактальный мониторинг природных объектов. № 2016615030. 17.03.2016
48. Белов А.Н., Шуклов А.Д., Богущ И.И., Комаров А.А., Шевченко А.Ю., Комиссаренко И.А., Филиппов В.С. Программа загрузки и переформатирования данных результатов измерения спектрометра ФЭП-10/ДФС-8. № 2016617860. 02.01.2016
49. Малышкина О.В., Шишков Г.С. Расчет пироотклика при прохождении температурной волны через трехслойную систему диэлектрик-сегнетоэлектрик-металлическая подложка. № 2016619146. 21.04.2016
50. Чернова Е.М., Котомкин А.В., Орлов Ю.Д., Туровцев В.В., Репин А.А., Русакова Н.П., Белов А.Н., Орлов М.Ю. Энтальпия образования углеводородных радикалов. № 2016621254. 15.07.2016
51. Котомкин А.В., Чернова Е.М., Орлов Ю.Д., Туровцев В.В., Репин А.А., Русакова Н.П., Белов А.Н., Орлов М.Ю. Энтальпии образования галогенсодержащих органических радикалов. № 2016621255. 15.07.2016

Экспертная деятельность

Список преподавателей, входящих в экспертные советы ВАК

1. Малышкина Ольга Витальевна

Список преподавателей, участвующих в работе диссертационных советов:

1. Пастушенков Юрий Григорьевич Д 212.263.02, Д 212.263.09
2. Орлов Юрий Димитриевич Д 212.263.02, Д 212.263.09
3. Малышкина Ольга Витальевна Д 212.263.02, Д 212.263.09
4. Мишина Елена Дмитриевна Д 212.263.09
5. Барабанова Екатерина Владимировна Д 212.263.09
6. Виноградова Марина Геннадиевна Д 212.263.02

Участие преподавателей в наиболее значимых международных конференциях и выставках

1. XX international Conference on Chemical Thermodynamic in Russia (RCCT-2015) (Нижний Новгород, 22.06.2015 – 26.06.2015)
2. Second Kazan Summer School on Chemoinformatics (Kazan, 06.07.2015 – 09.07.2015)
3. Международная научная конференция «Полифункциональные химические материалы и технологии» (Томск, 21.05.2015 – 22.05.2015)
4. V Международная научная конференция «Химическая термодинамика и кинетика» (Великий Новгород, 25.05.2015 – 29.05.2015)

5. VI Международная научная конференция «Химическая термодинамика и кинетика» (Тверь, 30.05.2016 – 03.06.2016)
6. Шестая международная конференция "Кристаллофизика и деформационное поведение перспективных материалов" (Москва, 26.05.2015 – 28.05.2015)
7. VII Международный Конгресс "Цветные металлы и минералы" (Красноярск, 14.09.2015 – 17.09.2015)
8. International Workshop on Phase Transition and Inhomogeneous State in Oxides (Kazan, 22.06.2015 – 25.06.2015)
9. 13th European Meeting on Ferroelectricity (Porto, Portugal, 28.06.2015 – 03.07.2015)
10. 13th Russia/CIS/Baltic/Japan Symposium on Ferroelectricity International Workshop on Relaxor Ferroelectrics 2016 (Matsue, Japan, 27.06.2016 – 30.06.2016)
11. Moscow International Symposium on Magnetism (Moscow, 29.06.2014 – 03.07.2014)
12. V Международная конференция с элементами научной школы для молодежи «Функциональные наноматериалы и высокочистые вещества» (Суздаль, 06.10.2014 – 10.10.2014)
13. 8th International Conference on High Temperature Capillarity (НТС - 2015) (Бад-Херренальб, Германия, 17.05.2015 – 21.05.2015)
14. The 24th International Workshop on Rare-Earth and Future Permanent Magnets and Their Applications (REPM 16) (Darmstadt, Germany, 28.08.2016 – 01.09.2016)
15. 7th International Conference on Magnetic Refrigeration at Room Temperature (THERMAG VII) (Turin, Italy, 11.09.2016 – 14.09.2016)
16. XX Международная конференция по постоянным магнитам (Суздаль, 21.09.2015 – 25.09.2015)
17. International Conference “Piezoresponse Force Microscopy and Nanoscale Phenomena in Polar Materials” (PFM-2014) (Екатеринбург, 14.07.2014 – 17.07.2014)
18. Conference on Application of Polar Dielectrics 2014 (Вильнюс, Литва, 07.07.2014 – 11.07.2014)
19. Joint 12th Russia/CIS/Baltic/Japan Symposium on Ferroelectricity and 9th International Conference Functional Materials and Nanotechnologies. Institute of Solid State Physics. 2014. (Riga, Latvia, 29.09.2014 – 02.10.2014)
20. 12-th School on acousto-optics and applications (Druskinikai, Lithuania, 29.06.2014 – 03.07.2014)
21. IEEE International Magnetics Conference. May 4-8 2014 (Dresden. Germany, 04.05.2014 – 08.05.2014)