

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность»

Направленность программы: «Охрана природной среды и ресурсосбережение»

Квалификация: бакалавр Направление научной (научно-исследовательской) деятельности	<i>Экологическая и техносферная безопасность урбанизированных территорий и технических систем.</i>
Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности	<p>Хозяйственные договоры</p> <p>В течение 2016-2017 учебного года заключено хозяйственных договоров на сумму 4 386 306 рублей.</p> <p>Статьи Scopus и WoS:</p> <ol style="list-style-type: none">1. The Assessment of the City Air Pollution by Automobile Transportation and Industrial Enterprises Basing on Calculation Methods/ Suleimanov I.F., Mavrin G.V., Nazmutdinov A.Kh.//World Applied Sciences Journal. – 2013. – 23 (4). – P.480-485.2. Modified cationic membranes for water purification, and their selective permeability/ Mavrin G.V., Melkonyan R. G.// IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2014. – V. 69, Issue 1. – P.1-4.3. Cation-exchange membranes with polyaniline surface layer for water treatment/ Fazullin D.D., Mavrin G.V., Sokolov M.P.// American Journal of Environmental Sciences. - 2014. – 10(5). – P.424-430.4. About the possibility of sorption concentration of heavy metals using magnetite/ Kharlyamov D.A., Mavrin G.V., Sippel I.Y. // Life Science Journal. – 2014. – 11(8). – P.607-610.5. Removal of oil products and phenol from waste water by composite sorbents under dynamic conditions/ Fazullin D.D., Mavrin G.V., Melkonyan R.G.// Chemistry and Technology of Fuels and Oils. – 2014. – N 1. – P.88-94.6. Results of AAS Measurements of Atmospheric Trace Metals Deposition in Snow Cover in Lower Kama Urban Agglomeration / Dvoryak S.V., Mavrin G.V., Mansurova A.I., Sippel I.Y., Sokolov M.P. // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2015. – 6(5). – P.1576 – 1584.7. Sorption concentration of arsenic ions by magnetite / Kharlyamov D., Katasonov P., G.V. Mavrin, Sippel I., Miftahov M. // Modern Applied Science. – 2015.– V.9, N3. – P. 71-79.8. Infrared Spectroscopic Studies of the PTFE and Nylon Membranes Modified Polyaniline/ Fazullin D.D., Mavrin G.V., Sokolov M.P., Shaikhiev I.G.// Modern Applied Science. – 2015.– V.9, N1.– P.242-249.9. Assessment of Urban Air Pollution Caused By Motor Vehicle Complex and Industrial Facilities/ Suleimanov I.,

Kharlyamov D., Belyaev E., Mavrin V., Gabdullina L., Ardashirova L., Iamaletdinov D. // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2015. – 6(1). – P.1605 – 1609.

10. Utilization of waste lubricating-cooling fluids by membrane methods/ Fazullin D.D., Mavrin G.V., Sokolov M.P. // Chemistry and Technology of Fuels and Oils, V.51, N1, March. – 2015. (Russian Original N1, January– February, 2015) – P.93-98.

11. Effect of temperature and pH Value of the Liquid Shared Selectivity Cation Exchange Membrane, nylon-PANI / Fazullin D., Mavrin G. // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2015. – 6(4). – P.66-71.

12. Pollution of the air basin in the cities by motor transport and the industrial enterprises, quality assessment of atmospheric air with the use of calculation methods and instrumental control/ Suleimanov I.F., Kharlyamov D.A., Belyaev E.I., Mavrin G.V., Mansurova A.I.// Modern Applied Science. –2015. – 9 (4). – P. 12-20.

13. Transition to «Green» economy in Russia: current and long-term challenges/ Shibakov V., Makarova I., Khabibullin R., Zhdanov D., Mavrin V., Belyaev E., Suleymanov I.// Journal of Applied Engineering Science. – 2015. – № 1(13). – C.1-10.

14. Particle Size and Zeta Potential Changes in the Disperse Phase of Water-Emulsified Waste Waters in Different Treatment Stages/ Fazullin D.D., Mavrin G.V., Shaikhiev I.G. // Chemistry and Technology of Fuels and Oils, V.51, N5, March. – 2015. (Russian Original N1, January– February, 2015) – P.501-505.

15. Sorption concentration of Ions of copper (II) and lead (II) by magnetic sorbent / Kharlyamov D.A., Mavrin G.V., Nasyrov I.A., Zinnatov R.R., Sokolov M.P. // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2015. – 6(5). – P.1623 – 1628.

16. The Properties of Cation-Exchange membranes PTFE-PANI / Fazullin D.D., Mavrin G.V., Shaikhiev I.G., Dvoryak S.V. // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2015. – 6(6). – P.1793 – 1798.

17. The regular immune function regression of mammalian females and their interaction in urban habitat./ G.M.Akhmadiev, M.N Miftahof., R.N. Sharafutdinov // International Journal of Pharmacy and Technology. 2016. T. 8. № 2. C. 13456-13464.

18. The problem of disposal sludge treatment plants. International / Ilnar A. Nasyrov, V. M. Ahmetov, M. N. Miftahov, G. V. Mavrin, M. P. Sokolov // Journal Of Pharmacy & Technology.-2016.-№8(2).-P.14359-14365.

19. Mutual Influence of Hydrogen Peroxide and Guanibifos On Sewage Water Treatment Process Under Aerobic Conditions / I. A. Nasyrov, G. V. Mavrin, E. M. Masagutova, T. P. Pavlova,

S. V. Fridland. // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences.- 2016.-№7(5).-P.1708-1713.

20. Impurity of atmospheric air over a surface of silt / I. A. Nasyrov, D. V. Iamaletdinov, I. F. Suleimanov, G. V. Mavrin // International Journal of Pharmacy and Technology.-2016.-№8 (3).- P. 15066-15073.

21. The assessment of city air pollution by vehicles and industrial enterprises involving the comprehensive computative air pollution index / I.F. Suleimanov, G.V. Mavrin, M.P. Sokolov, Y.E. Suleimanova, L.R. Ardashirova // ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences 2016. №11 (9), pp. 5894-5896.

22. Reducing the negative impact on the environment through organization of traffic flows considering the emissions of industrial enterprises / I.F. Suleimanov, G.V. Mavrin, M.P. Sokolov, Y.E. Suleimanova, , L.R. Ardashirova //ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences 2016. №11 (15), pp. 9134-9137.

23. Разделение нефтепродуктов из водоземulsionных сточных вод модифицированной мембраной нейлон-ПАНИД.Д. / Фазуллин, Е.А.Харитоновна, Г.В. Маврин, И.Г. Шайхiev// Мембраны и мембранные технологии. МАИК "НАУКА/ИНТЕРПЕРИОДИКА, Т. 6, № 2, Москва. - 2016 – С. 198-203.

24. Distillation of petroleum products from water by hydrophobic membranes / D.D. Fazullin, R.R.Zinnatov, I.A. Nasyrov., T.V. Prytkova, E.A. Haritonova // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. № 7(4), 2016 – P. 1425-1430.

25. Waste of cleaning emulsion sewage as inhibitors of steel corrosion / D.D. Fazullin, G.V. Mavrin, I.G. Shaihiiev // IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 134 (2016) – P. 1-3.

26. Separation of oil products from aqueous emulsion sewage using a modified nylon – polyaniline membrane / D.D. Fazullin, E.A. Haritonova, G.V. Mavrin, I.G. Shaihiiev // Petroleum Chemistry, Volume 56, Issue 5, pp 454-458.

27. Treatment of waste water containing waste oil / D.D. Fazullin, A.V. Fedotova, V.O. Dryahlov, G.V. Mavrin, I.G. Shaihiiev // International Journal of Pharmacy and Technology, Vol. 8, Issue 2, pp. 14366-14374.

28. The use of leaves of different tree species as a sorption material for extraction of heavy metal ions from aqueous media / D.D. Fazullin, G.V. Mavrin, I.G. Shaihiiev, A.A. Alekseeva, D.A. Harlyamov, S.V. Stepanova, A.S. Shaimardanova // International Journal of Pharmacy and Technology, Volume 8, Issue 2, pp. 14375-14391.

29. Separation of oil water emulsions using microfiltration

membranes with a surface layer of polyaniline / D.D. Fazullin, G.V. Mavrin, I.G. Shaikhiev // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. № 7(5), 2016 – P. 1751-1757.

30. The influence of ash tree sawdust acid treatment on the removal of crude oil from water surfaces / T.R. Denisova, I.G. Shaikhiev, G.V. Mavrin, I.Ya. Sippel, N.P. Kuznetsova. // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, № 7(5), 2016. C. 1742 – 1750.

31. Thermodynamic Aspects of Phenol Adsorption On Natural Sorption Materials / T.R.Denisova, R.Z. Galimova, I.G. Shaikhiev, G.V. Mavrin. Study of Kinetic - // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, № 7(5), 2016. C. 1765 – 1771.

32. Production of Sulfur Composite Materials from Sulfur Containing Waste for Construction Applications / A.A. Yusupova, R.T. Akhmetova, A.A. Treshchev, L.N. Shafigullin A.V. Lakhno, A.A. Bobrishev G. R. Shayakhmetova. // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences ISSN: 0975-8585 July – August, 2016, pp 1411-1419.

33. Sulfur. Composite Technology from Oil Refinery Waste / A.A. Yusupova, R.T. Akhmetova, A.A. Treshchev, L.N. Shafigullin, A.V. Lakhno, A.A. Bobrishev // International Journal of Applied Engineering Research ISSN 0973-4562 Volume 11, Number 5 (2016) pp 3057-3061.

34. Application of a Magnetic Composite Sorbent On The Basis Of Woodworking Waste for Sewage Treatment from Heavy Metals / G. V Mavrin, E. A. Danilova, R. R Zinnatov, E. V Prytkova, S. V. Dvoryak // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. - 2016. - 7(3). - P. 1667-1670.

35. Corrosion inhibitors for steel oilfield equipment / Fasullin D.D., Mavrin G.V. // Acta Technica. – 2016. – 61. – No 4B. – P.317–322.

36. Preparation and application of a magnetic composite sorbent for collecting oil from a water surface / D.A. Kharlyamov, G.V. Mavrin, I.G. Shaikhiev, D.A. Albutova, S.R. Gafiyatova, Denisova T.R. // ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences, V. 12, No. 5, 2017. P. 1642-1648.

37. Modified PTFE–PANI membranes for the recovery of oil products from aqueous oil emulsions / Fazullin D. D., Shaikhiev I. G., Mavrin G.V. // Petroleum Chemistry. – 2017. – Vol. 57. – No. 2. – P. 165–171.

38. Влияние pH эмульсии на процесс ультрафильтрации нефтепродуктов и неионогенных ПАВ / Фазуллин Д.Д., Маврин Г.В. // Мембраны и мембранные технологии. – 2017. – Том 7. – № 5. – С.352-357.

39. Investigation of phenol adsorption on barley husk

modified by low-concent-rated sulfuric acid solutions / Denisova T.R., Galimova R.Z., Nizameev I.R., Shaikhiev I.G., Mavrin G.V. // Journal of Fundamental and Applied Sciences. – 2017. – 9(1S). – P. 1480-1490.

40. The influence of linden (*tília cordáta*) sawdust ultrasound treatment on oil sorption capacity and water uptake / Denisova T.R., Shaikhiev I.G., Nizameev I.R., Sippel I.Y., Mavrin G.V. // Journal of Fundamental and Applied Sciences. – 2017. – 9(1S). – P. 1798-1810.

41. Assessment of the city air basin pollution using a calculation and instrumental technique / Suleimanov I.F., Kharlyamov D.A., Bondarenko E.V., Kalimullin R.F., Filippov A.A., Mavrin G.V. // Journal of Fundamental and Applied Sciences. – 2017. – 9(1S). – P. 1360-1372.

42. The use of simulation modeling in traffic flow management / Suleimanov I.F., Kalimulina R.F., Bondarenko E.V., Kalimullin R.F., Filippov A.A., Mavrin G.V. // Journal of Fundamental and Applied Sciences. – 2017. – 9(1S). – P. 1840-1848.

43. Determination of affiliated gas station parameters on the basis of city passenger transport operation features / Suleimanov I.F., Kalimulina R.F., Bondarenko E.V., Shaylin R.T., Filippov A.A., Mavrin G.V. // Journal of Fundamental and Applied Sciences. – 2017. – 9(1S). – P. 1899-1912.

44. Dynamic membranes of nylon-ptfe for separation of water-oil emulsions / Fazullin D.D., Nasyrov I.A., Shaikhiev G.I., Mavrin G.V. // Journal of Fundamental and Applied Sciences. – 2017. – 9(1S). – P. 1441-1449.

45. Sorption properties of pyrolysis products of sludge, wood waste and rubber waste for heavy metal ions / Nasyrov I.A., Ahmetshina A.R., Ahmadiyeva I.A., Mavrin G.V. // Journal of Fundamental and Applied Sciences. – 2017. – 9(1S). – P. 1615-1625.

46. The treatment of wastewater from dyes, using modified microfiltration membranes / Fazullin D.D., Kharitonova E.A., Mavrin G.V. // Journal of Fundamental and Applied Sciences. – 2017. – 9(1S). – P. 1830-1839.

47. Purification of wastewater, containing petroleum product using polysul-fonamide membranes, treated with high-frequency plasma in argon and nitrogen / Fazullin D.D., Shaikhiev I.G., Fedotova A.V., Dryakhlov V.O., Nizameyev I.R., Mavrin G.V. // Journal of Fundamental and Applied Sciences. – 2017. – 9(1S). – P. 1569-1580.

48. Effect of the pH of emulsion on ultrafiltration of oil products and nonionic surfactants / Fazullin D.D., Mavrin G.V. // Petroleum Chemistry. – 2017. – Vol. 57. – No. 11. – P. 969–973.

49. Assessment of atmospheric pollution in the city of naberezhnye chelny with emissions from motor vehicles and industrial enterprises / Suleimanov I F, Mavrin G V, Kalimulina M R, Bondarenko E V, Kalimullin R F, Filippov A A. // J. Fundam. Appl. Sci., 2017, 9(2S), 1059- 1066.

	<p>50. Increasing the availability of urban passenger transport on objective control data basis / Suleimanov I F, Mavrin G V, Kalimulina M R, Liubimov I I, Melnikov A N, Filippov A A. // J. Fundam. Appl. Sci., 2017, 9(2S), 1067-1076.</p> <p>51. Scientific bases and principles of obtaining carbon-metallic material by catalytic pyrolysis of ethanol / G M Akhmadiev // Conf. Series: Materials Science and Engineering 240 (2017) 012001</p> <p>52. The post-treatment of galvanic wastewater from chromium (vi), copper (ii) and nickel (ii) ions using magnetic composite materials / Kharliamov D A, Albutova D A, Gafiatova S R, Mavrin G V. // J. Fundam. Appl. Sci., 2017, 9(1S), 1811-1819.</p>
<p>Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности</p>	<p>Статьи ВАК:</p> <p>1. Сорбция ионов трехвалентного мышьяка из водного раствора сферическими частицами синтетического магнетита//Научно-технический вестник Поволжья. №6. 2011г. – Казань: Научно-технический вестник Поволжья.– 2011. – С.68-70.</p> <p>2. Расчет загрязнения воздушного бассейна города промышленными предприятиями и автотранспортом// Экология промышленного производства. Межотр. науч.-практ. журнал/ ФГУП «ВИМИ». – 2011 - Вып. 3. – С.14-18.</p> <p>3. Заболеваемость жителей города – карты рассеивания загрязняющих веществ – квоты на выброс// Научно-технический вестник Поволжья. №3. 2011г. – Казань: Научно-технический вестник Поволжья. – 2011. – С.150-154.</p> <p>4. Применение расчетного мониторинга для оценки загрязнения атмосферы городской среды//Научно-технический вестник Поволжья. №2. 2011г. – Казань: Научно-технический вестник Поволжья. – 2011. – С.107-111.</p> <p>5. Утилизация вододисперсионных смазочно-охлаждающих жидкостей на основе мембранных методов// Вектор науки Тольяттинского государственного университета. – 2012. – №4 (22). – С.122-125.</p> <p>6. Факторы, влияющие на баромембранные процессы разделения водных растворов// Экология промышленного производства. Межотр. науч.-практ. журнал/ ФГУП «ВИМИ». – 2012. – Вып. 4. – С.65–70.</p> <p>7. Фильтрационные свойства фторопластового сорбента для очистки от нефтепродуктов сточных вод различного уровня загрязненности//Научно-технический вестник Поволжья. №1. 2012г. – Казань: Научно-технический вестник Поволжья. – 2012. – С. 59 – 62.</p> <p>8. Применение магнитного сорбента для концентрирования ионов мышьяка//Научно-технический вестник Поволжья. №4. 2013г. - Казань: Научно-технический вестник Поволжья. - 2013. – С.79-82.</p> <p>9. Очистка нефтесодержащих сточных вод мембранными методами// Экология промышленного</p>

производства. Межотр. науч.-практ. журнал/ФГУП «ВИМИ». – 2013. – Вып. 1 (81). – С.39 – 42.

10. Стрессочувствительность овцематок и их ягнят в ранний постнатальный период// Ветеринарный врач, Казань. – 2013. – №3 – С.59-62.

11. Анализ фильтрата полигона отходов с целью дальнейшего использования//Международный научно-исследовательский журнал. – 2014. – №12(31). – С. 68-69.

12. Влияние препарата Этафосф на микробиологические и антикоррозионные свойства смазочно-охлаждающей жидкости Инкам-1//Международный научно-исследовательский журнал. – 2014. – №11(30). – С.69-71.

13. Влияние интенсивности автотранспорта на загрязненность снежного покрова//Международный научно-исследовательский журнал. – 2014. – №11(30). – С.51-54.

14. Оценка количественного и качественного состава загрязняющих веществ промышленного комплекса города Нижнекамск// Российский научный журнал.– 2014. – № 4(42). – С.337-339.

15. Оптимальные интервалы водородного показателя для извлечения металлов из сточных вод катионообменными мембранами// Международный научно-исследовательский журнал.-2014.-№10 (29), Часть 2. – С. 70 – 71.

16. Технология очистки водоземulsionных сточных вод с доочисткой мембранными и сорбционными методами// Технологии нефти и газа (научно-технический журнал). – 2014. – №4 (93). – С.3-7.

17. Влияние малых и сверхмалых концентраций Этафосф, Амидофосф и Анифосф на динамику численности тест-объектов *Daphnia magna* Straus и микроводоросли *Scenedesmus quadricauda* // Экология промышленного производства. Межотр. науч.-практ. журнал / ФГУП «ВИМИ». – 2014. – Вып. 2 (86). – С.39 – 43.

18. Очистка сточных вод от нефтепродуктов и фенола композиционными сорбентами в динамических условиях // Химия и технология топлив и масел.– 2014.– № 1.– С.53-57.

19. Оценка и прогнозирование жизнеспособности новорожденных телят в зависимости от температуры тела при рождении//Ветеринарный врач, Казань.– 2014. – №1. – С.59-63.

20. Явление исчезновения иммуноглобулинов в крови потомства жвачных животных // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им.Н.Э. Баумана. – Казань. –2014. –том 220(4). – С.27-30.

21. Исследование движения транспортных потоков и оценка качества атмосферного воздуха на основании инструментальных методов на автомагистралях города// Автотранспортное предприятие. – 2014. – №1. – С.46-50.

22. Адсорбция ионов меди, свинца и хрома на магнитном композиционном сорбционном материале / Харлямов А.Д., Маврин Г.В., Насыров И.А., Шайхиев И.Г. // Вестник технологического университета. – 2015. – Т.18, №12. – С. 204-206.

23. Свойства катионообменных мембран нейлон-ПАНИ / Фазуллин Д.Д., Маврин Г.В., Шайхиев И. Г. // Вестник технологического университета.– 2015. –Т.18, №12. – С. 194-197.

24. Оценка и устранение токсичности нефтесодержащих сточных вод / Фазуллин Д.Д., Маврин Г.В., Шайхиев И. Г. // Вестник технологического университета.– 2015. – Т.18, №11. – С. 213-216.

25. Физико-химические свойства сорбентов для очистки водоземлюльсионных сточных вод / Фазуллин Д.Д., Шайхиев И.Г., Гайсин И.С., Маврин Г.В. // Вестник технологического университета. – 2015. – т.18. № 6.– С. 259-262.

26. Исследование влияния автотранспорта на состояние растительности придорожной полосы// Международный научно-исследовательский журнал.– 2015. – № 3(34). Часть 2. – С.15-17.

27. Разработка способа оценки и продления жизнеспособности животных и человека//Ветеринарный врач, Казань.– 2015. – №1. – С.63-67.

28. Утилизация отработанных смазочноохлаждающих жидкостей мембранными методами// Химия и технология Топлив и масел. №1(587), 2015. – С. 56-58.

29. Сорбционное концентрирование ионов меди и свинца магнитным сорбентом// Вестник технологического университета.– 2015.–Т.18, №13.– С. 239-242.

30. Влияние низких и сверхнизких концентраций соединения Этафосф на интенсивность очистки СОЖ-содержащих сточных вод// Вестник технологического университета. –2015.–Т.18, №9.– С. 254-256.

31. Влияние гуанидиновой соли бис(гидроксиметил) фосфиновой кислоты (гуанибифоса) в низких и сверхнизких концентрациях на численность некоторых тест-объектов. // Вестник технологического университета.– 2015.–Т.18, № 10.– С. 206-209.

32. Влияние мелафена на представителей активного ила *Daphnia magna* Straus и микроводоросли// Вестник технологического университета.– 2015.–Т.17, № 10.– С. 137-139.

33. Исследование свойств концентрата отработанной эмульсии «ИНКАМ-1» в качестве ингибитора коррозии / Фазуллин Д.Д., Маврин Г.В., Шайхиев И.Г. // Вестник технологического университета.– 2015. –Т.18, №15. – С. 69-72.

34. Влияние водородного показателя и концентрации НПАВ, на ингибирующие свойства концентрата

отработанной эмульсии «Инкам-1» / Фазуллин Д.Д., Маврин Г.В., Шайхиев И. Г. // Вестник технологического университета.– 2015. –Т.18, №18. – С. 229-232.

35. Очистка сточных вод от ионов тяжелых металлов с применением магнитного композиционного сорбента на основе отходов древесного волокна / Харлямов Д.А., Зиннатов Р.Р., Маврин Г.В., Шайхиев И.Г. // Научно-технический вестник Поволжья. №4. 2015 г. – Казань: Научно-технический вестник Поволжья. – 2015. – С.139-141.

36. Проблемы утилизации иловых осадков очистных сооружений / Насыров И.А., Маврин Г.В., Шайхиев И.Г. // Вестник технологического университета.– 2015. –Т.18, №19. – С. 257-259.

37. Модификация гидрохлоридом анилина рулонных обратноосмотических мембран «ЭМО-Н 45-300» и их свойства / Харитоновна Е.А., Фазуллин Д.Д., Маврин Г.В., Шайхиев И.Г. // Вестник технологического университета.– 2015. –Т.18, №19. – С. 270-272.

38. Увеличение нефтеемкости опилок ясеня обработкой растворами кислот / Денисова Т.Р., Шайхиев И.Г., Сиппель И.Я. // Вестник технологического университета, № 17, 2015. С. 233 - 237.

39. Влияние кислотной обработки опилок липы на нефтеемкость / Денисова Т.Р., Шайхиев И.Г., Сиппель И.Я., Кузнецова Н.П., Мубаракшина А.Ю. // Вестник технологического университета, № 20, 2015. С. 275 - 277.

40. Исследование возможности выделения гексана и тетрахлорметана из модельных эмульсий с применением гидрофобных мембран / Фазуллин Д.Д., Маврин Г.В., Шайхиев И.Г. // Вестник технологического университета. Т.19, №10, 2016. – С.154-157.

41. Характеристики ионообменных мембран модифицированных полианилином / Харитоновна Е.А. Маврин Г.В. Шайхиев И.Г. // Вестник технологического университета. Т.19, №3, 2016. – С. 107-110.

42. Ахмадиев Г.М. Разработка способа и устройства для определения стрессчувствительности жвачных животных и их потомства // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2016. № 1-1. С. 50-55.

43. Ахмадиев Г.М. Методологические основы и принципы обучения, воспитания, подготовки специалистов в вузах России // Международный журнал экспериментального образования. 2016. № 2-1. С. 14-17.

44. Обработка поверхности мембран нейлон-ПАНИ, с целью повышения задерживающей способности ионов тяжелых металлов / Харитоновна Е.А., Фазуллин Д.Д.,

Шайхиев И.Г., Маврин Г.В. // Вестник технологического университета. Т.20, №4, 2017. – С.134-136.

45. Влияние концентрации углеводов на удельную производительность ультрафильтрационных и нанофильтрационных мембран / Фазуллин Д.Д., Шайхиев И.Г., Маврин Г.В., Зиганшин А.Ф. // Вестник технологического университета. Т.20, №4, 2017. – С.127-129.

46. Удаление нефтяных пленок с поверхности воды модифицированными отходами деревообработки липы / Денисова Т.Р., Шайхиев И.Г., Маврин Г.В., Сиппель И.Я., Мубаракшина А.Ю. // Вестник технологического университета, № 3, 2017. С. 156 - 159.

Монографии:

1. Научные основы и принципы жизнеобеспечения: оценка, прогнозирование и повышение естественной резистентности (жизнеспособности) живых организмов. – Новосибирск: ООО «ЦСРНИ». – 2015. – 220 с.

2. Техника и технологии XXI века: монография. Книга 3/ под общ. ред. И. Б. Красиной. Глава 3. Оценка загрязнения воздушного бассейна города автотранспортом с использованием расчетных и инструментальных методов – Ставрополь: Логос. – 2014. – С.65-92.

3. Методы очистки и утилизации вододисперсионных сточных вод. Сточные воды, эмульсии, методы очистки, методы количественного химического анализа, баромембранные процессы. Saarbrücken, Germany. Изд-во: LAP LAMBERN Academic Publishing. – 2013. – 142р.

4. Методы оценки загрязнения воздушного бассейна города. Измерения, расчеты, моделирование, прогноз. Saarbrücken, Germany. Изд-во: LAP LAMBERN Academic Publishing. – 2012. – 107р.

Авторские свидетельства и патенты:

1. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 20166 18031 от 19 июля 2016 г.

2. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 20166 17740 от 14 июля 2016 г.

3. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 20166 17738 от 14 июля 2016 г.

4. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 20166 17739 от 14 июля 2016 г.

5. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 20166 17638 от 11 июля 2016 г.

6. Патент на изобретение № №2542261 от 20.01.2015 г.

7. Патент на полезную модель № 124672 от 10.02.2013 г.

8. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012615481 от 18.06.2012.

9. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012615364 от 15.06.2012.

10. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012612122 от 4.02.2012.

11. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2011614047 от 25.05.2012.

12. Патент на полезную модель № 171405 от 30.05.2017г.

13. Патент на полезную модель № 172829 от 26.06.2017г.

14. Патент на изобретение № 2619322 от 15.05.2017

15. Патент на изобретение № 2626363 от 26.07.2017

Научные доклады на конференциях

1. Методологические основы и принципы оценки, прогнозирования качества и повышения экологической безопасности продовольственного сырья и продуктов питания // В сборнике: современные научные исследования: методология, теория, практика. Материалы VI международной научно-практической конференции. Центр содействия развитию научных исследований. Челябинск.– 2015.– С.99-121.

2. Разработка способа оценки и прогнозирования экологического и иммунологического состояния живых организмов и среды обитания // В сборнике: Теоретические и методологические проблемы современных наук. Материалы XV международной научно-практической конференции. Центр содействия развитию научных исследований; научный редактор - Е. А. Омельченко. Новосибирск.– 2015.– С.7-32.

3. Исследования ИК-спектров ПТФЭ мембран модифицированных полианилином// Теоретические и прикладные вопросы науки и образования: сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции 31 января 2015 г.: в 16 частях. Часть 7. Тамбов: ООО «Консалтинговая компания Юком».– 2015. – С.145-146.

4. Оценка и пути снижения загрязнителей в продовольственном сырье и продуктах питания // В сборнике: Теоретические и методологические проблемы современных наук. Материалы XIV международной научно-практической конференции. Центр содействия развитию научных исследований; научный редактор - Е. А. Омельченко. Новосибирск.– 2015.– С.29-45.

5. Лаборатория техносферной и экологической безопасности урбанизированных территорий и производственных систем // Итоговая научная конференция: В 3-х ч. Часть 1. Итог. науч. конф. проф.-препод. состава, 13 февраля 2015 г.: сб-к докладов/ под ред. Л.А.Симоновой. – Наб. Челны: Издательско-полиграфический центр НЧИ КФУ. – 2015. – С.218-222.

6. Изменение размера частиц и дзета-потенциала

дисперсной фазы эмульсии в процессе мембранного разделения// Итоговая научная конференция: В 3-х ч. Часть 1. Итоговая науч. конф. проф.-препод. состава, 13 февраля 2015 г.: сб-к докладов/под ред. Л.А. Симоновой. – Наб. Челны: Издательско-полиграфический центр НЧИ КФУ. – 2015. – С.230-234.

7. Газоразрядно-каталитическая очистка отработавших газов дизельных автомобилей на стенде испытаний// Технические науки – от теории к практике. Новосибирск: Изд-во НП «СибАК».– 2014.– № 33.– С.215-220.

8. Научные основы и принципы организации проектно-модульного обучения студентов в вузах разного профиля// Теоретические и методологические проблемы современных наук: материалы XIII Международной научно-практической конференции (Новосибирск, 17 ноября 2014 г.). – Новосибирск: ООО «ЦСРНИ. – 2014. – С.4-16.

9. Influence of ultralow of ETAPHOSF preparation on *Daphnia magna* Straus and microalgae *Scenedesmus quadricauda* test organisms// Science, Technology and Higher Education: materials of the IV International research and practice conference, Vol.II, Westwood, January 30th, 2014/ publishing office Accent Graphics communications – Westwood – Canada. – 2014. – P.100-102.

10. Повышение эффективности утилизации медицинских отходов // Материалы Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы и тенденции развития в современной науке» Махачкала, 30 мая 2014.– С.197-202.

11. Полимерные сорбенты для очистки водоземulsionных сточных вод// II Международной молодежной научной конференции «Экология и рациональное природопользование агропромышленных регионов», 1-3 октября, г. Белгород: Изд-во БГТУ.– 2014.– С. 261-264.

12. Процессы очистки сточных вод от электролитов мембранным методом // Интеграция науки и практики как механизм эффективного развития современного общества: материалы XI международной научно-практической конференции, г. Москва, 9-10 апреля 2014 г./ Науч.-инф. издат. центр «Институт стратегических исследований». – Москва: Изд-во «Спецкнига».– 2014.– С.121-127.

13. Технология очистки водоземulsionных сточных вод// Актуальные вопросы в научной работе и образовательной деятельности: сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции 30 апреля 2014 г.: в 11 частях. Часть 2. Тамбов: ООО «Консалтинговая компания Юком». – 2014. – С.147-148.

14. Detection of arsenic ions with preliminary concentrating on magnetic corbent // Applied and fundamental studies: Proceedings of the 5th Internaional academic conference. April 29-30, 2014, st.Louis, Missouri, USA. –2014. – P.96-98.

15. Иммунобиологические и экологические аспекты

предотвращения болезней беременных и потомства плацентарных животных и человека// Материалы IV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Новосибирск, 20 октября 2014 г.). – Новосибирск: ООО «ЦСРНИ».– 2014.– С.145-165.

16. Эффективность модульно-рейтинговой технологии обучения студентов // В сборнике: Современные научные исследования: методология, теория, практика. Центр содействия развитию научных исследований.– Самара.– 2014.– С.5-14.

17. Разработка технологии получения жизнеспособного потомства человека и животных// Материалы IV Международной научно-практической конференции (Москва, 22 сентября 2014 г.).– М.: Грифон.–2014.– С.154-163.

18. Особенности питания и психофизиологическое состояние студентов в зачетно-экзаменационный период // Материалы III Всероссийской с Международным участием научно-практической конференции (Новосибирск, 30 июня 2014 г.). – Новосибирск: ООО «ЦСРНИ»,2014. – С.131-141.

19. Методологические основы оценки и прогнозирования состояния окружающей среды и повышения жизнеспособности животных, человека и птиц // Наука 2013: Итоги, перспективы: материалы Международной научно-практической конференции (Москва, 25 января 2014). –М.: Грифон. – 2014. – С. 122-129.

20. Научные основы и принципы сохранения здоровья, обучения и воспитания одаренной молодежи в РФ // Современные научные исследования: методология, теория, практика: материалы Международной научно-практической конференции (Челябинск, 24 февраля 2014). – Челябинск: Сити-Принт.– 2014. – С.16-25.

21. Разработка научных основ и принципов безопасной технологии жизнеобеспечения человека и плацентарных животных// Актуальные проблемы качества и конкурентоспособности товаров и услуг (12 марта 2014г.), вторая международная научно практическая конференция, Набережные Челны.– 2014. – С.8-11.

22. Экологические и иммуноморфофизиологические аспекты оценки и прогнозирования жизнеспособности человека и животных // Актуальные проблемы качества и конкурентоспособности товаров и услуг (12 марта 2014г.), вторая международная научно практическая конференция, Набережные Челны.– 2014. – С.87-93.

23. Оценка, прогнозирование и повышение жизнеспособности эмбриона, плода, потомства животных и человека // Актуальные проблемы качества и конкурентоспособности товаров и услуг (12 марта 2014г.), вторая международная научно практическая конференция, Набережные Челны.– 2014. – С.11-21.

24. Иммунобиологические основы оценки, прогнозирования и повышения жизнеспособности

эмбриона, плода, потомства животных и человека // Актуальные исследования гуманитарных, естественных, точных и общественных наук: Материалы III Международной научно-практической конференции. Новосибирск, 25 ноября 2013г. – Новосибирск: ООО «ЦСРНИ».– 2013.– С.59-71.

25. Разработка научных основ и принципов обучения, воспитания, подготовки специалистов в образовательных учреждениях Республики Татарстан и России // Актуальные исследования гуманитарных, естественных, точных и общественных наук: Материалы III Международной научно-практической конференции. Новосибирск, 25 ноября 2013г. - Новосибирск: ООО «ЦСРНИ».– 2013.– С.10-18.

26. Иммунобиологические основы и принципы оценки совместимости животных при трансплантации эмбрионов // Материалы международной научно-практической конференции «Современные направления теоретических и прикладных исследований 2013».–Одесса: КУПРИЕНКО.– 2013.– С.34-44.

27. К вопросу разработки способа оценки и прогнозирования чувствительности к стрессу животных, птиц и человека на различных этапах постнатального онтогенеза // «Инновации в науке»: Материалы XIX Международной заочной научно-практической конференции» (22 апреля 2013г.), Новосибирск: Изд-во «Сибак».– 2013.– С. 30-36.

28. К вопросу оценки и прогнозирования состояния окружающей среды и повышения жизнеспособности животных и человека // Охрана природной среды и эколого-биологического образования: Сборник материалов III Всероссийской с международным участием научно-практической конференции, г. Елабуга, 18-19 апреля 2013г. / Под. ред. В.В. Леонтьева. - Елабуга: Изд-во Елабужского ин-та КФУ.– 2013.– С.15-19.

29. Проблема утилизации смазочно-охлаждающих жидкостей предприятий машиностроения // Окружающая среда и устойчивое развитие регионов. Том I: Теория и методы изучения и охраны окружающей среды. Экологические основы природопользования/под ред.проф. Латыповой В.З., проф. Ермолаева О.П.– Казань: Изд-во «Отечество».– 2013. – С.171-174.

30. Применение плазмокаталитического метода для очистки отработавших газов при производственных испытаниях большегрузных автомобилей // «Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы - 2013»: Материалы Международной научно-технической конференции. Казань, 11-13 сентября 2013 г. - Казань, 2013.– В 2 частях. – Ч. 2. – С.111-114.

31. Модифицированные катионоактивные мембраны для очистки воды, и их селективная проницаемость// «Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы - 2013»: Материалы

Международной научно-технической конференции. Казань, 11-13 сентября 2013 г.– Казань, 2013.– В 2 частях. – Ч. 2. – С.67-71.

32. Коалесцентная очистка нефтесодержащих сточных вод и регенерация использованных смазочно-охлаждающих жидкостей// «Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы - 2013»: Материалы Международной научно-технической конференции. Казань, 11-13 сентября 2013 г. – Казань, 2013.– В 2 частях. – Ч. 2. – С.63-67.

33. Газоразрядно-каталитическая очистка выбросов в цехе комплектации и сдачи дизельных автомобилей// «Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы - 2013»: Материалы Международной научно-технической конференции. Казань, 11-13 сентября 2013 г. – Казань, 2013. – В 2 частях. – Ч. 2. – С.60-63.

34. Атомно-абсорбционное определение ионов мышьяка с предварительным концентрированием на магнитном сорбенте // «Инновационные машиностроительные технологии, оборудование и материалы - 2013»: Материалы Международной научно-технической конференции. Казань, 11–13 сентября 2013г.– Казань, 2013. – В 2 частях. – Ч. 1. – С.360-362.

35. Токсичность и микробиологическое состояние почв г. Набережные Челны и его окрестностей // III Всероссийская с международным участием научно-практическая конференция «Охрана природной среды и эколого-биологическое образование». г. Елабуга, 18 – 19 апреля 2013 г. / под ред. В.В.Леонтьева.– Елабуга: Изд-во Елабужского ин-та К(П)ФУ.– 2013. – С.91-95.

36. Оценка экологических характеристик антропогенно нарушенных почв г. Набережные Челны // Всероссийская с международным участием научно-практическая конференция «Охрана природной среды и эколого-биологическое образование». г. Елабуга, 18-19 апреля 2013 г./ под ред. В.В. Леонтьева. – Елабуга: Изд-во Елабужского ин-та К(П)ФУ.– 2013.– С.107-110.

37. Оценка интенсивности движения транспортных потоков на магистралях промышленного города и проведение расчетов рассеивания загрязняющих веществ от автотранспорта // «Экологические проблемы горнопромышленных регионов»: материалы докладов и выступлений участников Международной молодежной конференции (11-12 сентября 2012 года)/М-во образ. и науки РФ, Казан. нац. исслед. технол.ун-т. – Казань: КНИТУ.– 2012. – С.244-247.

38. Оценка загрязнения воздуха промышленного города с использованием расчетных методов//«Экологические проблемы горнопромышленных регионов»: материалы докладов и выступлений участников Международной

молодежной конференции (11-12 сентября 2012 года)/М-во об-раз.и науки РФ, Казан.нац. исслед.технол.ун-т. – Казань: КНИТУ. – 2012. – С.237-240.

39. Исследование влияния параметров улично-дорожной сети на экологическую ситуацию города с использованием имитационного моделирования//«Экологические проблемы горнопромышленных регионов»: материалы докладов и выступлений участников Международной молодежной конференции (11-12 сентября 2012 года)/

М-во образ.и науки РФ, Казан.нац. исслед.технол.ун-т. – Казань: КНИТУ. – 2012. – С.230-233.

40. Сорбция ионов меди и никеля синтетическим магнетитом // «Экологические проблемы горнопромышленных регионов»: материалы докладов и выступлений участников Международной молодежной конференции (11-12 сентября 2012 года)/ М-во образ.и науки РФ, Казан.нац. исслед. технол.ун-т. – Казань: КНИТУ. –2012. – С.156-158.

41. Фильтрационные свойства композиционных сорбентов на основе фторопласта для очистки сточных вод от нефтепродуктов // «Экологические проблемы горнопромышленных регионов»: материалы докладов и выступлений участников Международной молодежной конференции (11-12 сентября 2012 года)/ М-во образ.и науки РФ, Казан.нац. исслед. технол.ун-т. – Казань: КНИТУ. – 2012. – С.146-148.

42. Оценка шумового загрязнения на основных перекрестках новой части города Набережные Челны // Формирование исследовательских компетенций у студентов профессиональной школы как фактор экологической безопасности окружающей среды: материалы докладов и выступлений участников Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции аспирантов, студентов и учащихся. Казань: КНИТУ.– 2012. – С.191-194.

43. Исследование абсорбционной способности фторопласта к эмульгированным нефтепродуктам от СОЖ-содержащих стоков// Формирование исследовательских компетенций у студентов профессиональной школы как фактор экологической безопасности окружающей среды: материалы докладов и выступлений участников Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции аспирантов, студентов и учащихся. Казань: КНИТУ.– 2012. – С.194-197.

44. Разделение водомасляных эмульсий с применением полимерных ультрафильтрационных мембран // Формирование исследовательских компетенций у студентов профессиональной школы как фактор экологической безопасности окружающей среды: материалы докладов и выступлений участников Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции аспирантов, студентов и учащихся. Казань: КНИТУ. – 2012. – С.309-313.

45. Изменение производительности мембран с течением

времени в процессе разделения водомасляных эмульсий // Формирование исследовательских компетенций у студентов профессиональной школы как фактор экологической безопасности окружающей среды: материалы докладов и выступлений участников Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции аспирантов, студентов и учащихся. Казань: КНИТУ. – 2012. – С.304-309.

45. Адсорбция ионов никеля и меди из водных растворов ультратонкими частицами синтетического магнетита // Формирование исследовательских компетенций у студентов профессиональной школы как фактор экологической безопасности окружающей среды: материалы докладов и выступлений участников Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции аспирантов, студентов и учащихся. Казань: КНИТУ. – 2012. – С.344-345.

46. Информационная компетентность как один из факторов повышения качества обучения в системе целевой подготовки специалистов автомобильного профиля//

«Механизмы формирования научного и кадрового сопровождения высокотехнологичных производств на предприятиях регионов». Материалы II-й Международной научно-практической конференции. 12-14 апреля 2011 г. – СПб: Изд-во СЗТУ. – 2011. – С.187-190.

47. Получение экспериментальных концентраций загрязняющих веществ и сопоставление полученных данных с расчетными результатами// Сборник научных трудов по материалам Междунар.науч.конф. «Наука и прогресс». – Киев: Изд-во Наири. – 2012. – С.87-91.

48. Математическое моделирование процессов рассеивания выбросов загрязняющих веществ// Сборник научных трудов по материалам Междунар.науч.конф. «Наука и прогресс». – Киев: Изд-во Наири. – 2012. – С.83-87.

49. Проведение расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта и выработка мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду// XXXIX конференция «Математическое моделирование в проблемах рационального природопользования». (5-10 сентября 2011г.) Ростов-на-Дону: Издательств-во Южного федерального университета. – 2011. – С 216-219.

50. Проведение расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта и выработка мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду// Сбірка наукових праць за матеріалами Міжнародної наукової конференції «Наукове літо-2011» 27 липня 2011 року. Частина 2. – Київ: НАИРИ. – 2011. – С.43-45.

51. Продолжительность залегания снежного покрова в Тукаевском районе Республики Татарстан// Актуальные проблемы науки: сб. науч. тр. по материалам Междунар.

науч.-практ. конф. 30 мая 2011 г.: в 4 частях. Часть 2; М-во обр. и науки РФ. – Тамбов: Изд-во ТРОО «Бизнес-Наука-Общество». – 2011. – С.41-42.

52. Прогнозирование загрязнения атмосферного воздуха города выбросами промышленных предприятий // Актуальные проблемы науки: сб. науч. тр. по материалам Междунар. науч.-практ. конф. 30 мая 2011 г.: в 4 частях. Часть 1;

М-во обр. и науки РФ. – Тамбов: Изд-во ТРОО «Бизнес-Наука-Общество». – 2011. – С.142-146.

53. Применение газоразрядной очистки отработанных газов при испытаниях дизельных автомобилей// Актуальные проблемы науки: сб. науч. тр. по материалам Междунар. науч.-практ. конф. 30 мая 2011 г.: в 4 частях. Часть 2; М-во обр. и науки РФ. – Тамбов: Изд-во ТРОО «Бизнес-Наука-Общество». – 2011. – С.147-149.

54. Мониторинг почвенного покрова юго-западной части Тукаевского района Республики Татарстан в 2008-2010 гг.// Города России: проблемы строительства, инженерного обеспечения, благоустройства и экологии: сборник статей XIII Международной научно-практической конференции/МНИЦ ПГСХА. – Пенза: РИО ПГСХА. – 2011. – С.184-187.

55. Разложение СОЖ марки «ИНКАМ-1» обратным осмосом// Города России: проблемы строительства, инженерного обеспечения, благоустройства и экологии: сборник статей XIII Международной научно-практической конференции/МНИЦ ПГСХА. – Пенза: РИО ПГСХА. – 2011. – С.180-183.

56. Оценка выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта и предприятий автотранспортного комплекса г.Набережные Челны// Города России: проблемы строительства, инженерного обеспечения, благоустройства и экологии: сборник статей XIII Международной научно-практической конференции/МНИЦ ПГСХА. – Пенза: РИО ПГСХА. – 2011. – С.158-164.

57. Снижение эмиссии вредных веществ при испытаниях дизельных двигателей// Города России: проблемы строительства, инженерного обеспечения, благоустройства и экологии: сборник статей XIII Международной научно-практической конференции/МНИЦ ПГСХА. – Пенза: РИО ПГСХА. – 2011. – С.194-197.

58. Формирование информационной компетентности при целевой подготовке специалистов автомобильного профиля// Новые информационные технологии и менеджмент (MIT&QM'2011). Материалы международной научной конференции / Редкол.: А.Н.Тихонов (пред.) и др.;

ФГУ ГНИИ ИТТ «Информика». – М.: ООО «Арт-Флэш». - 2011. – С.138-141.

59. Система целевой подготовки специалистов как основа повышения качества инженерного образования//

Новые информационные технологии и менеджмент

(MIT & QM'2011). Материалы международной научной конференции / Редкол.: А.Н.Тихонов (пред.) и др.; ФГУ ГНИИ ИТТ «Информика». – М.: ООО «Арт-Флэш». – 2011. – С.152-154.

60. Информационная компетентность как один из факторов повышения качества обучения в системе целевой подготовки специалистов автомобильного профиля // «Механизмы формирования научного и кадрового сопровождения высокотехнологичных производств на предприятиях регионов». Материалы II-й Международной научно-практической конференции. 12-14 апреля 2011 г. – СПб: Изд-во СЗТУ. – 2011. – С.187-190.

61. Использование древесных опилок в качестве природного сорбента нефти / Денисова Т.Р., Шайхиев И.Г., Сиппель И.Я. // Экология и рациональное природопользование агропромышленных регионов: сб. докл. III Междунар. молодежной науч. конф., 10-11 нояб. 2015 г. / Белгор. гос. технол. ун-т. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2015. – Ч.2. – С. 64 -68.

62. Свойства модифицированной мембраны ЭМО-Н 45-300 / Фазуллин Д.Д., Харитонов Е.А., Маврин Г.В. // Материалы IX международной научно-практической конференции «Современное состояние и перспективы инновационного развития нефтехимии». – Нижнекамск: Изд-во ООО «Нефтехим Медиа», ПАО «Нефтекамскнефтехим». 2016. – С.260-261.

63. Получение и применение магнитного композиционного сорбента для очистки сточных вод от нефтепродуктов / Харлямов, Р.Р., Маврин Г.В., Данилова Е.А., Зиннатов, Г.В. // Тезисы докладов III Международной молодежной научной конференции: Физика. Технологии. Инновации ФТИ-2016 (16–20 мая 2016 г.). - Екатеринбург: УРФУ, 2016. - С. 396-397.

64. Применение магнитного композиционного сорбента для очистки гальванических сточных вод / Харлямов, Р.Р., Маврин Г.В., Данилова Е.А., Зиннатов, Г.В. // Тезисы докладов III Международной молодежной научной конференции: Физика. Технологии. Инновации ФТИ-2016 (16–20 мая 2016 г.). - Екатеринбург: УРФУ, 2016. - С. 397-398.

65. Полисульфонамидная мембрана модифицированная полианилином / Фазуллин Д.Д., Маврин Г.В., Харитонов Е.А., Насыров И.А. // Тезисы докладов III Международной молодежной научной конференции: Физика. Технологии. Инновации ФТИ-2016 (16–20 мая 2016 г.). - Екатеринбург: УРФУ, 2016. - С. 388-389

66. Ацетатноцеллюлозная мембрана, модифицированная гидрохлоридом анилина, для доочистки сточных вод от

ионов тяжелых металлов / Фазуллин Д.Д., Маврин Г.В., Шайхиев И.Г. // «Теоретические и практические аспекты разработки инновационных ресурсосберегающих технологий разделения жидких смесей»: материалы всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 100-летию со дня рождения д.т.н., профессора, Заслуженного деятеля науки и техники РСФСР Гарбера Юлия Натановича – Барнаул: издательство «Европринт», 2016. – С.88-91.

67. Очистка нефтесодержащих водных растворов с применением отходов производства МДФ / Данилова Е.А., Маврин Г.В., Харлямов Д.А. // Материалы IX международной научно-практической конференции «Современное состояние и перспективы инновационного развития нефтехимии». – Нижнекамск: Изд-во ООО «Нефтехим Медиа», ПАО «Нефтекамскнефтехим». –2016. – С.224.

68. Продукты пиролиза осадка сточных вод в качестве потенциальных сорбентов / Насыров И.А., Маврин Г.В. // Материалы IX международной научно-практической конференции «Современное состояние и перспективы инновационного развития нефтехимии». – Нижнекамск: Изд-во ООО «Нефтехим Медиа», ПАО «Нефтекамскнефтехим». – 2016. – С.246.

69. Использование концентрата отработанной эмульсии «ИНКАМ-1» в качестве ингибитора коррозии / Фазуллин Д.Д., Маврин Г.В. // Материалы IX международной научно-практической конференции «Современное состояние и перспективы инновационного развития нефтехимии». – Нижнекамск: Изд-во ООО «Нефтехим Медиа», ПАО «Нефтекамскнефтехим». – 2016. – С.257-258.

70. Исследование влияния химической обработки опилок ясеня на нефте- и водопоглощение / Денисова Т.Р., Шайхиев И.Г., Сиппель И.Я., Кузнецова Н.П. // Химия и инженерная экология: Международная научная конференция, 25-27 сентября 2016 г.: Материалы конференции. Сборник статей. Казань: Изд-во «Фолиант», 2016. – С. 263 – 266.

71. Отходы деревообработки и их химические модификаты для удаления нефти с поверхности воды / Денисова Т.Р., Шайхиев И.Г., Сиппель И.Я. // Перспективы развития и современные проблемы образования, науки и производства: материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 50-летию города Нижнекамск: в 2-х т. Т. 1. – Нижнекамский химико-технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», 2016. – Стр. 242 -245.

72. Влияние обработки растворами кислот на нефтеемкость опилок лиственных пород / Денисова Т.Р., Шайхиев И.Г., Сиппель И.Я. // Материалы IX Международной научно-практической конференции «Современное состояние и перспективы инновационного развития нефтехимии». – Нижнекамск: ООО «Нефтехим медиа», 2016. –Стр. 225 - 226.

73. Ахмадиев Г.М. Оценка и прогнозирование состояния окружающей среды и живых сложных систем / В сборнике: НАУКА 2015: ИТОГИ, ПЕРСПЕКТИВЫ материалы Международной научно-практической конференции. Новосибирск: ООО «ЦСРНИ 2016. С. 101-122.

74. Ахмадиев Г.М. Надзор и контроль экологической безопасности на урбанизированных территориях республики Татарстан // Роль и место информационных технологий в современной науке: Сборник статей Международной научно-практической конференции.- Уфа.: Издательство: Общество с ограниченной ответственностью «ОМЕГА САЙНС» (УФА),2016.- с. 218.

75. Ахмадиев Г. М. Закономерная регрессия иммунных функций у самок млекопитающих, проявляющаяся с исчезновением иммуноглобулинов //Теоретические и методологические проблемы современных наук:материалы XVII Международной научно-практической конференции (Новосибирск, 28 марта 2016 г.). – Новосибирск: ЦСРНИ, 2016.-с.64-75.

76. Ахмадиев Г. М. Экологические проблемы различных районов Татарстана и регионов России//Теоретические и методологические проблемы современных наук: материалы XVIII Международной научно-практической конференции (Новосибирск, 16 мая 2016 г.). – Новосибирск: ЦСРНИ, 2016- с.4-20.

77. Ахмадиев Г. М. Экологические и технологические основы получения альтернативной энергии в предприятиях Республики Татарстан //А 437 Актуальные исследования гуманитарных, естественных, общественных наук: материалы VII Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Новосибирск, 27 июня 2016 г.). – Новосибирск: ООО «ЦСРНИ», 2016. – с.55-74.

78. Ахмадиев Г. М. Явление снижения и исчезновения иммуноглобулинов у млекопитающих в морфофункциональной системе мать- плод- новорожденный // Инновации в науке и образовании: материалы IV Всероссийской научно-практической конференции (Новосибирск, 6 мая 2016 г.). – Новосибирск: ЦСРНИ, 2016. – с.4-16.

79. Ахмадиев Г.М. Разработка способов оценки, прогнозирования и технологии предотвращения

	<p>экологических, техногенных опасностей на урбанизированных территориях России//Современные научные исследования: методология, теория, практика: материалы XI Международной научно-практической конференции(Челябинск, 22 февраля 2016 г.). – Челябинск: Сити-Принт, 2016. – с.137-154.</p> <p>80. Ахмадиев Г.М. Оценка, прогнозирование и снижение риска техносферных опасностей на урбанизированных территориях Республики Татарстан // Наука 2015: ИТОГИ, ПЕРСПЕКТИВЫ: материалы Международной научно-практической конференции. Новосибирск: ООО «ЦСРНИ 2016. С. 92-101.</p> <p>81. Ахмадиев Г.М. Разработка научных основ и принципов экологической и техносферной безопасности на урбанизированных территориях Республики Татарстан// Материалы XII Международной научно-практической конференции «Наука: теория и практика» 2016. С.3-5.</p> <p>82. Активность аэробных и анаэробных целлюлозоразрушающих микроорганизмов почв в условиях городской среды / Р.Н. Шарафутдинов, Н.Н.Смирнова, Д.А. Халиуллина // «Примеры фундаментальных и прикладных исследований» XXVII международная научно-практическая конференция. Ежемесячный научный журнал «Международный независимый институт Математики и Систем. № 2(23). - Новосибирск. 2016. С. 4-9.</p> <p>83. Оценка качества атмосферного воздуха в местах временного хранения бытовых отходов / Новиков Н.М., Маврин Г.В., Калимуллина М.Р. // Проблемы внедрения результатов инновационных разработок: сборник статей Международной научно-практической конференции (15 января 2017 г. г. Екатеринбург). В 3 ч. Ч.2. – Уфа: АЭТЕРНА. – 2017. – С.66-68.</p>
<p>Научно исследовательская база</p>	<p><i>Оборудование, используемое для осуществления научной (научно исследовательской) деятельности</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Лабораторный кислородомер / БПК-тестер АНИОН 7040. 2. Портативный рН-метр / нитратомер АНИОН 7000. 3.Иономер-кондуктометр-кислородомер лабораторный АНИОН-4151. 4. Лабораторный иономер АНИОН 4111. 5. Портативный кондуктометр / концентратомер АНИОН 7020. 6. Портативный кондуктометр / концентратомер АНИОН 7025. 7. Электронные лабораторные весы BM-213. 8. Лабораторные аналитические весы CAS CAUW-220D. 9. Лабораторные электронные весы Shinko HJR-17 KSCE. 10. Термостат TC-200 СПУ.

	<ol style="list-style-type: none"> 11. Плита нагревательная ES-HF 3040. 12. Плита нагревательная ES-НА 4060. 13. Шкаф сушильный лабораторный СНОЛ-60/300. 14. Лабораторная муфельная печь СНОЛ 8,2/1100. 15. Термостат электрический суховоздушный ТСО-200 с охлаждением. 16. Климатостат КС-200 СПУ. 17. Лабораторный холодильник НУСД-282. 18. Дистиллятор «GFL-2008». 19. Бидистиллятор «GFL-2108». 20. Колбонагреватель трехместный LH-253. 21. Баня водяная многоместная LOIP LB-163. 22. Баня лабораторная термостатирующая LOIP LB-212. 23. Баня водяная многоместная GFL 1002. 24. Анализатор (спектрофотометр) LEKI SS109UV. 25. Анализатор жидкости UNICO 2800. 26. Концентрамер КН-3. 27. Цифровой пылемер и счетчик частиц Grimm 1.108 «IAQcheck-8». 28. Газоанализатор «Полар». 29. Газоанализатор «Полар-2» модификации «Полар-2Т». 30. Газоанализатор «Полар-2» модификации «По-лар-2 Ех». 31. Газоанализатор Элан. 32. Аспиратор ПУ-4Э. 33. Аспиратор ПУ-4Э. 34. Микроволновая система пробоподготовки МС-6. 35. Хроматограф газовый с фотоионизационным детектором портативный ФГХ-1. 36. Комплекс оборудования для воздушного анализа на базе хроматографа Хроматэк-Кристалл 5000. 37. Хроматограф жидкостный «Стайер». 38. Атомно-абсорбционный спектрометр КВАНТ.Z. 39. Параллельный оптико-эмиссионный спектрометр индуктивно-связанной плазмой Agilent 720 ICP-ES с горизонтальным аксиальным обзором плазмы. 40. Лазерный анализатор частиц Микро-Сайзер-101С.
--	---

Зав. кафедрой

Г.В. Маврин