

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Национальный исследовательский
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

**XXVI ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ-ХИМИКОВ
(С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ)**

Нижегород, 18-20 апреля 2023 г.

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Нижегород
Издательство Нижегородского государственного университета
2023

УДК 54
ББК 24
Д 22

XXVI Всероссийская конференция молодых учёных-химиков (с международным участием): тезисы докладов (Нижний Новгород, 18–20 апреля 2023 г.). Нижний Новгород: Изд-во ННГУ им. Н.И. Лобачевского, 2023. - 551 с.

ISBN 978-5-91326-796-2

В сборник включены тезисы докладов XXVI Всероссийской конференции молодых учёных-химиков (с международным участием). В ежегодных конференциях, проходящих в Университете Лобачевского, участвуют молодые ученые, аспиранты, студенты и школьники. Эти конференции способствуют активизации научно-исследовательской деятельности молодых ученых и специалистов, расширению их научного кругозора и связей между различными научными направлениями, обмену актуальной информацией, выявлению инновационного потенциала молодежи, расширению связей между наукой и производством.

ISBN 978-5-91326-796-2

УДК 54
ББК 24

Электронная версия сборника тезисов докладов на сайте:
<http://www.youngchem-conf.unn.ru/>

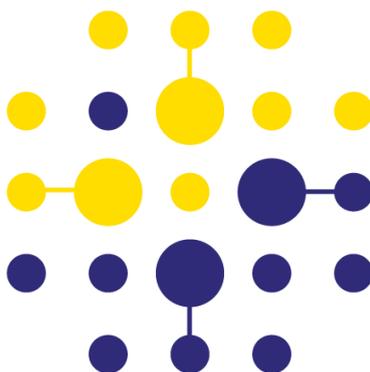
ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ



**УНИВЕРСИТЕТ
ЛОБАЧЕВСКОГО**

приоритет2030[^]

лидерами становятся



НОРДВЕСТЛАБ

Лаб 
Концепт

ОРГКОМИТЕТ

Председатель организационного комитета:

Князев А.В., д.х.н., профессор, и.о. заведующего кафедрой аналитической и медицинской химии химического факультета, директор Центр инновационного развития медицинского приборостроения ННГУ.

Заместители председателя организационного комитета:

Маркин А.В., д.х.н., профессор, и.о. заведующего кафедрой физической химии химического факультета, декан химического факультета ННГУ.

Крашенинникова О.В., к.х.н., доцент кафедры химии твердого тела химического факультета ННГУ.

Ученый секретарь организационного комитета:

Буланов Е.Н., к.х.н., доцент кафедры аналитической и медицинской химии химического факультета ННГУ.

Члены организационного комитета:

Арсеньев М.В., к.х.н., доцент кафедры физической химии химического факультета ННГУ.

Асабина Е.А., к.х.н., доцент кафедры химии твердого тела химического факультета ННГУ.

Белоусов А.С., к.х.н., доцент кафедры химии твердого тела химического факультета ННГУ.

Гришин И.Д., д.х.н., профессор кафедры химии нефти (нефтехимического синтеза) химического факультета ННГУ.

Гущин А.В., д.х.н. профессор, профессор кафедры органической химии химического факультета ННГУ.

Зайцев С.Д., д.х.н., доцент, заведующий кафедрой высокомолекулярных соединений и коллоидной химии химического факультета ННГУ.

Замышляева О.Г., д.х.н., доцент, профессор кафедры высокомолекулярных соединений и коллоидной химии химического факультета ННГУ.

Замятин О.А., к.х.н., доцент, доцент кафедры неорганической химии химического факультета ННГУ.

Зеленцов С.В., д.х.н., доцент, профессор кафедры физической химии химического факультета ННГУ

Игнатов С.К., д.х.н., профессор, профессор кафедры физической химии химического факультета ННГУ.

Климова М.Н., к.х.н. доцент, доцент кафедры физической химии химического факультета ННГУ.

Колесникова Л.В., к.х.н., старший преподаватель кафедры физической химии химического факультета ННГУ.

Малышева Ю.Б., к.х.н., доцент кафедры органической химии химического факультета ННГУ.

Мосягин П.В., к.х.н., доцент кафедры аналитической и медицинской химии химического факультета ННГУ.

Нипрук О.В., д.х.н., профессор, профессор кафедры аналитической и медицинской химии химического факультета ННГУ.

Нючев А.В., к.х.н. доцент кафедры органической химии химического факультета ННГУ.

Отвагин В.Ф., к.х.н., доцент кафедры органической химии химического факультета ННГУ.

Пермин Д.В., к.х.н., доцент, и.о. заведующего кафедрой неорганической химии химического факультета ННГУ.

Плехович С.Д., к.х.н., доцент кафедры физической химии химического факультета ННГУ.

Саломатина Е.В., к.х.н., доцент кафедры высокомолекулярных соединений и коллоидной химии химического факультета ННГУ.

Сологубов С.С., к.х.н., доцент кафедры физической химии химического факультета ННГУ.

Телегин С.В., к.х.н., доцент кафедры химии твердого тела химического факультета ННГУ.

Трошин О.Ю., к.х.н., доцент кафедры неорганической химии химического факультета ННГУ.

Федоров А.Ю., д.х.н., профессор, заведующий кафедрой органической химии химического факультета ННГУ.

Фукина Д.Г., к.х.н., старший преподаватель кафедры химии твердого тела химического факультета ННГУ.

СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

- 1. Органическая и элементоорганическая химия**
- 2. Химия высокомолекулярных соединений**
- 3. Неорганическая и аналитическая химия**
- 4. Теоретическая и квантовая химия, фотохимия и спектроскопия**
- 5. Физическая химия**
- 6. Прикладные исследования и материалы**
- 7. Конкурс научно-исследовательских работ школьников**

Получение, изучение строения и биоактивности молекулярных конъюгатов *L*-аскорбиновой кислоты

Комолева В.А., Третьякова В.А., Черепанов И.С.

Удмуртский государственный университет, Ижевск, Россия

E-mail: cherchem@mail.ru

В последние несколько лет существенно возрос интерес к изучению молекулярных комплексов *L*-аскорбиновой кислоты с различными биоактивными веществами, в частности, с катехинами, антоцианами, фосфатидилхолином, протеинами, углеводами, природными карбоновыми кислотами; описаны комплексы внедрения с ксилоглюканом и циклодекстрином. Образующиеся конъюгаты проявляют широкий спектр биологической активности при введении в фармпрепараты, пищевые системы, косметические препараты и др. [1]. В настоящей работе представлены результаты исследования процессов образования и строения продуктов взаимодействия *L*-аскорбиновой кислоты с кислород-(изомальтит - эквимольная смесь 1-*O*- α -*D*-глюкопиранозил-*D*-маннита и 6-*O*- α -*D*-глюкопиранозил-*D*-сорбита) и азот-(*n*-аминоацетанилид) содержащими биоактивными компонентами.

Получение целевых продуктов проводили термостатированием водно-этанольных растворов, содержащих эквимольные (0.001 моль) количества компонентов (50 °С, 1 час) с последующим удалением растворителя в течение 24 часов. Очистку и выделение конечных продуктов выполняли промывкой твердых фаз четыреххлористым углеродом, безводным эфиром и его смесями с этанолом. Динамику процессов контролировали методом электронной спектроскопии, индивидуальность и строение конъюгатов подтверждали определением температур плавления, данными элементного анализа и отнесением полос поглощения в колебательных спектрах пропускания и диффузионного отражения в средней и ближней ИК-областях.

На основании полученных экспериментальных данных показано, что в системе *L*-аскорбиновая кислота – изомальтит образуется молекулярный комплекс за счет формирования Н-связей между ОН-группами ендиольного фрагмента кислоты и вторичными гидроксильными группами ациклической формы спирта. Из *L*-аскорбиновая кислота – *n*-аминоацетанилид выделен продукт сокристаллизации, образующийся посредством нековалентного взаимодействия С=О-группы лактонного цикла с N-H-фрагментом ариламина. Комплексная оценка биоактивности выделенных продуктов показала перспективность их применения в качестве стабилизирующих антиокислительных добавок.

Список литературы

[1] Zhang H., Zeng H., Li M., *et al.* // *Molecules*. 2022. V. 27. P. 7998.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Afanasieva M.A.	159	Oganov A.R.	10	Агзамов Р.З.	181
Agapitova M.M.	442	Orlov A.V.	445		238
Aliyeva S.B.	158	Pak A.Ya.	10	Акйол К.И.	84
Al-Karawi A.M.	244	Panchenko P.A.	13	Александрийский В.В.	20
Arkipova D.M.	444	Pavlova M.A.	13		211
Baembitova G.R.	444	Polyutov S.P.	344	Александров А.А.	248
Bakirova E.R.	443	Rybkovskiy D.V.	10	Алексеева А.Ю.	249
Balandina A.V.	243	Shekhova S.A.	446	Алексеева Л.С.	272
Bespalova T.S.	246	Shotina V.A.	245		450
Butorova I.A.	447	Shurshina A.S.	159	Алекторов Е.А.	394
Chikunova E.I.	12	Somov N.V.	244	Аленина О.А.	486
Chistyakov E.M.	445	Suleimanov E.V.	245	Алехина А.Ф.	470
	447	Sysoeva P.I.	447	Алешонкова А.А.	347
	448	Tamboura B.	448	Аликпарова Э.Р.	163
Chugunov D.B.	243	Tsapkov V.I.	246	Алистер Д.А.	322
Dhyaaldain H.M.	244	Tuguldurova V.P.	346	Алтынов А.А.	507
Dobrynina V.A.	448	Ulchina Ia.I.	246	Аль-Карави А.М.	250
Dubovtsev A.Yu.	12	Vas da Cruz V.	344	Альтшулер Г.Н.	426
Ermolaev V.V.	444	Vlasov A.M.	160	Альтшулер О.Г.	426
Fateev A.V.	346	Yudaev P.A.	445	Амарантов С.В.	179
Fedorova O.A.	13		447	Анаников В.П.	354
Fukina D.G.	245		448		451
Garbuz O.S.	246	Zaitsev S.D.	160	Ананичева С.А.	356
Gel'mukhanov F.	344	Абаимова К.А.	161	Андина А.В.	382
Graur V.O.	246	Абакумов А.М.	508	Андреев П.В.	272
Grigoreva A.O.	160	Абакумов М.А.	139		450
Gulea A.P.	246		387	Андреева О.И.	461
Idrissi A.	347		490	Андрейчев В.В.	26
Ignatova N.	344	Абашкин И.А.	449	Андропова М.С.	395
Jalolov F.N.	345	Абдурахманов И.Г.	178	Анисимова Н.А.	14
Kimberg V.	344	Абдурахманов М.Г.	465	Анищенко Д.В.	396
Knyazev A.V.	243		505	Антина Е.В.	409
	244	Абдурахмонов Ф.Р.	212	Антина Л.А.	409
Konstantinova A.O.	445		220	Антипин И.С.	84
Korokin V.Zh.	244	Абдюшева А.Р.	393		102
Kotov A.V.	346	Абражеев Р.В.	290		109
Kulish E.I.	443	Абрамова Е.О.	247	Антипина Л.Ю.	477
Kvashnin A.G.	10	Абрамова К.С.	162	Антипов Е.В.	508
	345		188	Антипова В.Н.	497
Lazdina M.Yu.	159		199	Антонов Г.А.	231
	443	Абсалямов Д.З.	357	Антонова М.М.	23
Miluykov V.A.	444	Агеева Т.А.	50	Анцева Е.С.	470
Nikitina V.A.	442		153	Апенкина М.А.	15
	446		205	Апратина К.В.	184
Novozhilov D.A.	443		211		485
Odelius M.	344		229	Аралбаева Г.И.	176

Арляпов В.А.	500	Барыкин А.В.	253	Бова П.А.	23
Арсенов М.А.	16	Батракова А.А.	20	Богаченков А.С.	108
Арсеньева К.В.	63	Бахметьев М.О.	254	Богданов Н.А.	491
Артеменко К.Р.	526		291	Богданов И.А.	474
Артемов А.Н.	40		315		488
	54		529		504
	66	Башилова А.Д.	21		512
	232	Бедняков В.А.	99	Бокач Н.А.	34
Артюшенко П.В.	392	Белецан О.Б.	349	Болдин М.С.	248
Архипов В.А.	452	Беликов А.А.	85		272
Архипова Д.М.	451	Беликов М.Ю.	22		450
Архипова Н.Ю.	113	Белов К.В.	398	Болдырев Н.П.	24
Асаченко А.Ф.	239		436	Большакова О.И.	501
Асеева Ю.В.	17	Белозерова А.А.	255	Бондаренко Г.Н.	122
Аслоповский В.Р.	348	Белоконова Н.В.	456	Бордюжин И.Г.	498
Аурова Е.А.	413	Белоусов А.С.	495	Борисенкова А.А.	501
Афинеевский А.В.	502	Белоусова А.А.	399	Борисова Ю.Г.	90
Ахмедов А.А.	36	Белый А.Ю.	58	Боронин Е.Н.	25
	104		75		35
Ахмедов О.Р.	164		119	Бочаров П.С.	400
Ахмедова Н.Ф.	453		129		401
	454		148	Боченкова А.В.	348
Ахметнабиева К.А.	393	Белых Д.В.	150		349
Ахметов И.Г.	181	Беляев А.В.	305		355
	238	Беляев Э.Л.	114		379
Бабаев Э.М.	397		118	Бразаускайте М.Р.	257
Бабаева Б.А.	397		154		320
Бабаева Т.А.	423	Беляева Е.А.	256	Брусина М.А.	71
	454	Бережная В.Н.	117		88
Багиев В.Л.	414	Березин М.Б.	409	Брызгалов И.И.	401
	421	Березина Г.Р.	115	Бугаенко Д.И.	26
Баданова В.А.	527		149	Будевич В.А.	27
Бадикова А.Г.	165	Бермешев М.В.	206	Будкова А.В.	28
Баембитова Г.Р.	451		239	Будников А.С.	72
Баженова С.В.	18	Бермешева Е.В.	206	Буланов А.Д.	342
Бажина Д.О.	455		239	Буланов Е.Н.	258
Базанов А.А.	19	Бикеева К.А.	98		262
Байгильдин В.А.	197	Биличенко Ю.В.	236		522
Байдаченко В.Е.	101	Бирюкова Т.Ю.	350	Булатов А.В.	252
Бакай К.А.	251	Битюков О.В.	140		275
	316	Блинкова А.А.	167		286
Балакина М.Ю.	174	Блохин А.Н.	168		287
Балашов М.С.	217		191		288
	227	Бобков А.С.	380		298
Балова И.А.	97		391		299
Баранников М.В.	166	Боброва В.А.	320		301
Барбаянов К.А.	252	Бобрышева Н.П.	314		311
Бардина М.Н.	255	Бобылёва З.В.	508	Бурилов В.А.	84

	102	Викулова Е.С.	318		183
	109	Виль В.А.	140	Галичева А.В.	46
Бурмистров В.А.	20	Виноградов В.В.	472	Галынская К.С.	177
	256	Виноградов Н.А.	458	Галаметдинов Ю.Г.	378
Бурова С.А.	351		467		404
	371		513	Гамиров Р.Р.	36
Буслаева Е.С.	259		518	Гамов Г.А.	276
	457	Виноградова Л.В.	32		415
Бутов А.А.	29		69		525
Быкова С.К.	260	Винокуров А.Д.	33	Ганина О.Г.	122
	319	Витковская Н.М.	391	Ганов А.С.	263
Бычкова А.Н.	48	Витовская О.П.	380	Гаранина В.А.	37
	60	Вихирева А.Д.	171	Гаркушина И.С.	209
	261	Власов А.М.	201		213
Ваганова Л.Б.	200	Власов Р.Р.	172	Гахраманов Т.О.	459
Валетова Н.Б.	214		222	Герасимов Д.Р.	51
Валиахметов Э.А.	352		223	Герасимова Д.П.	38
Валиев Р.Р.	353		224		145
Валиулина Л.И.	353	Власова В.В.	34	Герасимова Е.А.	141
Варанкина В.А.	30	Власова Ю.Н.	86	Герасимова Э.В.	356
Варьян И.А.	169	Власова Ю.С.	354	Гермов А.А.	460
	170	Вознесенский М.А.	314	Герчиков А.Я.	394
	234	Возняк А.И.	206	Гиричева М.А.	534
Василин В.К.	62	Воинов В.А.	90		536
Васильева А.А.	258	Войнова Е.Г.	173	Глазко И.Л.	469
	262	Волдаева О.Н.	355	Глебов Е.М.	367
Васильева Е.Н.	31		379	Глотов А.П.	458
Васильченко Д.Б.	367	Волков А.А.	26		473
Васина Я.А.	532	Вологжанина А.В.	127		518
Вахонина Т.А.	174		336	Гнатовский Г.Р.	357
Вашурин А.С.	48	Володина Н.Ю.	403	Годзишевская А.А.	461
	60	Волчо К.П.	464		483
	91	Воробьев И.И.	35		491
	121	Воронина А.В.	327	Голикова А.Д.	405
	261		456		434
	329	Вутолкина А.В.	458	Голицына О.Н.	258
	407		518	Голованов А.А.	59
	430	Гаврилова Н.Н.	486		127
Вдовина О.Ю.	176	Газизов А.С.	126	Головачева А.А.	462
Вельмузов А.П.	333	Гайнуллин Р.Р.	489	Голубева Ю.А.	273
	428	Гайсин А.И.	174	Голубева Ю.Ю.	110
Вельмузова И.А.	402	Галанин Н.Е.	57	Голубчиков Д.О.	463
Венедиктов Е.А.	153		83		503
Вербило К.М.	27		92	Гомзяк В.И.	178
	78	Галеев И.И.	175	Гомонов К.А.	39
Верещагин А.Н.	33	Галеева А.И.	404	Горбунова А.Ю.	264
	500	Галеева Ю.Е.	513	Горбунова Е.В.	406
Верещак А.В.	46	Галимуллин Р.Р.	176	Гордеева Е.А.	332

Гордина А.А.	528	Денисова А.А.	268	Елеев Ю.А.	449
Горина Д.С.	464	Дербенева П.Д.	407	Елизаров В.В.	114
Горшкова А.Р.	179	Деревеньков И.А.	427	Елизарова В.И.	467
Горяник Е.В.	46	Деркач Я.В.	500	Елипашева Е.В.	257
Горячев Н.С.	112	Деркачева А.С.	42		320
Гостев А.И.	197	Джек Д.В.Р.	269	Елопов Ф.Н.	531
Гофман И.В.	231	Джумаев Ш.Ш.	90	Емельянов В.В.	280
Граждан К.В.	417	Диаалдаин Х.М.	250	Еремеев И.Е.	48
Грачев С.А.	265	Дильман А.Д.	56	Еремина А.И.	410
Грачёва Е.В.	247		138	Ерзунов Д.А.	121
Григорьев А.О.	201	Диниахметова Д.Р.	352		329
Григорьев Д.А.	358	Дмитриев Д.Н.	270	Ерзунов К.А.	470
Григорьева А.О.	171		408		514
	240	Догадасва С.А.	409	Ермакова Е.А.	273
Гримова И.Т.	359	Додонов В.А.	73	Ермолаев В.В.	451
Грицкова И.А.	178	Дойников Д.А.	277	Ермолаева В.Д.	274
Гришин А.В.	40	Докучаев И.С.	466	Ерошин А.В.	360
Гришин Д.Ф.	161	Долганов А.В.	341		411
	196	Долганов Е.Д.	161	Есипович А.Л.	82
	200	Должанская Т.Р.	271		101
	242	Долженко В.Д.	260		131
	520		302		476
Гришин И.Д.	21		319	Ефанова А.О.	468
	68		338	Ефимова А.С.	49
	185	Доронин М.М.	43	Ефимова Е.А.	50
	190	Доценко В.В.	77		229
Гришина Н.Ю.	40		146	Ефремова И.Е.	51
Гуди Е.Я.	266		390	Жабанов Ю.А.	360
Гулакова Е.Н.	387	Дрожжин О.А.	508	Жаворонок М.Ф.И.	275
Гущин А.А.	413	Дрожилкин П.Д.	272	Жарков М.Н.	28
Гущин А.В.	530		450	Железнова А.Г.	530
Гущина К.С.	180	Дубовик Н.Д.	44	Жураев М.А.	212
	526	Дубовцев А.Ю.	45		220
Гырдымова Ю.В.	108	Дуглав Д.П.	109	Заборова О.В.	300
Гюлахмедов Р.Р.	465	Душамов Д.А.	136	Завалишин М.Н.	276
	497	Дышин А.А.	398		525
	505		436	Завгородний А.С.	277
Давлетбаев Р.Р.	181	Дятлов В.А.	167	Заикина Л.А.	52
Давлетбаева И.М.	182		241	Зайцев А.К.	31
	225	Дяченко И.В.	46		53
Данилова Е.А.	133	Евдокимов П.В.	463		137
Дворецкий А.	41	Егоров А.Р.	461	Зайцев С.Д.	171
	103	Егоров Д.М.	96		201
	123		125		240
Демидов Д.Н.	267		128	Зайцева Ю.А.	54
Демин Д.Ю.	151		141		66
Демихова Н.Р.	473	Егорова А.В.	47	Закиров И.Н.	182
Демичева Ю.С.	529		80	Замятин О.А.	310

Колесова А.С.	54	Крашенинникова О.В.	253		491
	66		295	Курбатов В.Г.	165
Колоколов С.Г.	67		323	Куропатов В.А.	29
Колпакова Т.В.	68		325		85
Колякина Е.В.	173		533	Курскова А.О.	77
	186	Крестиненко В.А.	118	Кустова Т.В.	15
	198	Крестова А.Н.	365		135
	242	Крехова Ф.М.	288	Кутузова В.П.	479
	520		301	Кутын А.Д.	428
Комарова К.Ю.	32	Кривдин Л.Б.	358	Кучинский Е.В.	449
	69		388	Кучкина Н.В.	208
Комиссарова Г.М.	114		389	Кушнир Р.А.	433
	118	Кривенко К.А.	195	Лавриненко А.К.	431
	154	Кривоколыско С.Г.	77		493
Комолева В.А.	519		146	Лазарев М.А.	476
Комшина М.Е.	342	Кривцова К.Б.	509	Лакиенко Г.П.	508
Кондратьев Е.А.	101	Критченков А.С.	483	Лакизо Т.А.	480
Коновалова Н.В.	279		491	Лапин А.В.	292
Кононевич Ю.Н.	202	Криуличев И.П.	196	Лаптева Е.А.	162
Кононова П.И.	193	Кропачева П.П.	71		188
Константинова З.А.	511	Крутая М.Д.	289		199
Копачев Д.Г.	78	Крутин Д.В.	156	Лапутин И.В.	332
Коржикова-Влах Е.Г.	231	Крыгина Д.М.	197	Лапшин Д.А.	72
Коржиков-Влах В.А.	163	Крылов И.Б.	72	Лапшинова Б.О.	481
Кормухина А.Ю.	70		81	Ластовка А.В.	72
Корнева А.О.	430	Крылова Л.В.	76		464
Корниенко П.В.	226	Крюченкова А.А.	73	Латыпова А.Р.	166
Коробова Е.В.	475	Ксенофонтов А.А.	372	Лебедева Д.В.	98
	482		377	Лебедева Э.М.	489
Коровина А.В.	368		400	Леванова С.В.	280
Коршунов А.О.	476		401	Левин В.В.	370
Коршунова М.В.	194	Ксенофонтова К.В.	365	Левченко К.С.	151
Кособоков М.Д.	56	Куанчу Нжеуджи Н.И.	290	Леднев Д.А.	419
Костикова Н.А.	23	Кудрявцева Е.Н.	93	Леонков Д.А.	78
Котова Ю.В.	413	Кудряшова Е.С.	74	Лепентеева Д.	533
Котьякова К.Ю.	477	Куземко М.В.	291	Лившиц Г.Д.	351
Кочаев А.И.	369	Кузнецова А.Н.	75		371
Кочелаков Д.В.	318	Кузнецова В.М.	237	Лидер Е.В.	361
Кочеткова М.А.	287	Кузьмина М.А.	135		390
Кошкин В.А.	305	Кузьмина Н.С.	76	Лизякина О.С.	200
Крайнева О.Д.	417		100	Липин В.А.	219
Крапивин Г.Д.	62	Кулёв В.А.	418		235
	132	Кулова Т.Л.	399		237
Крапивко А.Л.	478	Кундышева Е.А.	198		429
Красных Е.Л.	187	Куранова Н.Н.	525	Липушкина Е.А.	201
	280	Курасова М.Н.	461	Лисицына Е.А.	79
	410		483	Лисовский М.Д.	475
	440				482

Литвиненко В.В.	58	Малахова Ю.Н.	203	Мелесова М.А.	299
	119		207	Мелькова Д.А.	14
	129	Малеева А.В.	130	Мельников И.Н.	376
Литвинова Л.С.	189		152	Мельников П.В.	475
Лихонина А.Е.	293	Маленков М.Ю.	61		482
Лобанов А.В.	169		110	Мендгазиев Р.И.	424
Лобанова К.С.	233	Мальшев А.С.	455		441
Лобанова Н.А.	217	Мальцева В.Е.	373	Меньшиков М.А.	88
	227	Мамаева Е.А.	24	Меркулов В.Г.	28
Лобова А.М.	80	Мамардашвили Г.М.	364	Меркушев Д.А.	64
Логинов Д.А.	16	Мамардашвили Н.Ж.	293		365
	147	Мамедли Ш.Р.	421	Меснянкина Е.А.	300
Логинова С.М.	294	Мамедов С.Э.	397	Мещева Д.А.	301
Логунова Д.В.	296		453	Мигулин Д.А.	221
Лодочникова О.А.	38		454	Микушева А.Д.	203
	145		459		207
Ложечко Е.А.	425	Мамедов Э.С.	459	Миловидова А.Г.	22
Локтева Д.А.	202	Мамедова А.З.	397	Милошевская О.В.	377
Ломакин М.С.	295		454	Милых А.С.	302
Лопатин М.А.	85	Мамедова Б.А.	423	Минакова П.В.	303
Лопатьева Е.Р.	72	Манахов А.М.	215	Минеева К.О.	177
	81	Манжуева А.А.	374	Миняев М.Е.	93
Лопатинова Е.П.	483		422		451
Лудин Д.В.	232	Маньшина А.А.	47	Мирзалиева С.Э.	453
Луканов М.М.	372		80	Миронова Д.А.	84
	377	Маркин А.В.	395		109
Лукин А.Ю.	32	Маркин Г.В.	85	Митропольский И.А.	499
	69	Марков В.Ф.	192	Митрофанова А.В.	289
Лукоянов А.Н.	85	Маркова У.О.	298		317
Лукоянова Е.А.	534	Мартыненко Е.А.	337		339
Лунина Д.М.	82	Мартьянов О.Н.	307	Михайлов В.Н.	97
Лырщиков С.Ю.	426		366	Михальченко А.В.	208
Любимцев А.В.	50	Марфин Ю.С.	365	Мишина Е.С.	425
Майзлиш В.Е.	111	Маскаева Л.Н.	192	Монина А.П.	485
Майорова А.В.	255	Маслов М.М.	369	Морнов А.А.	194
Майорова Е.И.	83	Маслова А.Е.	320	Морозова П.Ю.	209
Макаревич Ю.Е.	297	Масталиева В.А.	279	Морозова О.Т.	23
Макаренко А.М.	318	Матвеев А.Т.	487	Морозова Я.П.	460
Макаренко С.В.	39	Матвеева Т.С.	86		479
Макаров Е.Г.	84	Матис М.Е.	153		480
	102		205		492
Макаров Н.А.	343	Матрохина А.Н.	20	Москалев М.В.	19
Макарова Д.Ю.	484	Махмудова Н.И.	423	Московцева Е.Д.	89
Макарова С.В.	420	Махмутова Л.И.	87	Музафаров А.М.	202
Максимов Н.М.	466	Мацокин Н.А.	375		221
Максимова А.Д.	297	Медведева А.С.	205	Музипов З.М.	378
	306	Меденцева Е.И.	206	Мулина О.М.	43
Малахов С.Н.	204		239		52

Муравский А.А.	210		491	Орлюк Ю.А.	380
Муравьев Н.В.	376	Николич Ф.	309	Ортиков Ш.Ш.	494
Мурашов А.А.	248	Нипрук О.В.	254	Оруджев Ф.Ф.	465
Мурашова Н.М.	412		268		497
	425		285		505
Мусин А.И.	90		291	Осипенко А.А.	209
Муслимов А.Э.	465		315		213
Мухарова Т.Э.	304		324		381
Мухина В.А.	411		332	Осипов А.К.	341
Мухтаров А.Ш.	174		334	Осмоловская О.М.	314
Мыкина Е.А.	48	Новиков И.В.	20	Осмоловский М.Г.	314
	60		211	Осокин В.С.	427
	91	Новикова А.В.	309	Отвагин В.Ф.	74
Мячина М.А.	486	Новикова В.О.	94		76
Набасов А.А.	92	Новикова Е.К.	484		100
Назаров В.В.	486	Новопашин А.О.	492		157
Назарова А.А.	134	Номуротов Ж.Б.	212	Отопкова К.В.	101
	143		220	Очереднюк Е.А.	102
Назарова В.И.	379	Норков С.В.	29	Павельев С.А.	41
Назмутдинов М.Д.	254	Носкова В.С.	95		103
	305	Носов З.К.	310		123
Наливайко К.А.	328	Носова Н.А.	96		142
	516	Нуруллаев М.О.	212	Павлова А.В.	464
Нарзуллоев У.У.	487		220	Павлова К.В.	311
Насырова Д.И.	93	Нючев А.В.	25	Павловская М.В.	161
Наумова А.О.	475		35		196
	482		76	Падерина А.В.	247
Наурусов А.И.	488		100	Панина Ю.В.	104
Неймышева М.А.	535		157	Панов Н.М.	225
Некрасов В.Н.	426	Овсянников Д.В.	370	Пантин А.В.	312
Неплох В.В.	279	Огурцова А.Д.	97	Панферова Л.И.	56
Нестеренко И.С.	251	Одегова В.С.	493	Панфилов Д.А.	210
	316	Один И.С.	59	Панченко П.А.	107
Нестеренко М.Ю.	297	Одинцова О.И.	514	Панчук В.В.	343
	306	Озерова О.Ю.	51	Панькин Д.В.	47
Нестеров Н.С.	307		98	Парахина П.Б.	374
Нефедова Ю.Б.	210	Ольхов А.А.	169		422
Нечаев И.И.	178		234	Пархачева А.А.	495
Низамеев И.Р.	489	Омельянчик А.С.	497	Пасько А.В.	105
Низамеева Г.Р.	489	Орел В.Б.	357	Патрушев Д.О.	428
Низов Е.Р.	308		374	Пашева Е.Ю.	236
Никитин А.А.	437		422	Пегеев Н.Л.	214
	452	Орехов Д.В.	99	Пелипко В.В.	39
	490	Орлова Д.Н.	501	Пеньков Т.Д.	265
Никитин Г.А.	276		506	Перепелицина Е.О.	165
Никитин К.А.	502		523		186
Никитина Л.Е.	400	Орлова А.М.	510		198
Николаев А.А.	483		521	Пермин Д.А.	305

	309	Портнова С.В.	187	Рассолова А.Е.	111
Пермякова Е.С.	215		440	Рахимов А.Х.	212
Пестерев А.Н.	440	Постнов А.С.	430		220
Пестов С.М.	416	Потемкина А.Г.	496	Рахманов А.А.	219
Петракова В.В.	216	Потороченко А.Н.	108	Рахманов Т.Р.	431
Петренко А.А.	304	Почивалов А.С.	275	Рахмонкулов Ж.Э.	212
	455		311		220
Петрова Ю.А.	429		335	Ревина Д.В.	112
Петухова Е.А.	133	Пошвина Т.А.	235	Редина Е.А.	113
Печникова Н.Л.	50		237	Решетова Е.М.	114
	229		429	Ризбаева Т.С.	126
Пивкина А.Н.	376	Прадедова А.Г.	383	Рихтер Э.А.	318
Пикулин А.В.	179	Прийма А.Д.	251	Рогачев А.Д.	464
	232		316	Рогова А.В.	392
Пилюгин Н.П.	382	Приходько И.В.	403	Родин Е.А.	385
Пимерзин А.А.	458	Приходько С.А.	366	Родионова Е.В.	385
	467	Приходько В.В.	23	Родыгин К.С.	7
	518	Прищеп А.В.	490		108
Пискунов А.В.	63	Продаевич В.В.	218		120
	65	Прозоров Д.А.	259	Рожков А.В.	386
Письменский А.В.	118		435	Розанова Ю.В.	221
Платонов Д.Н.	58		502	Розенкова А.Д.	115
	119	Прокопов Н.И.	177	Романенко Ю.В.	111
Плехович А.Д.	350	Протопопов А.В.	524	Румянцев Е.В.	365
	428	Прохорова А.А.	187	Румянцев Р.В.	85
Плехович С.Д.	342	Прудников В.А.	46	Румянцева Д.А.	499
	350	Пудовик М.А.	126	Румянцева Т.А.	57
	359	Пузиков И.С.	317		83
Погодина Е.И.	313	Путляев В.И.	463		92
	415		503	Русакова И.Л.	388
Подтуркина А.В.	464	Пучков А.А.	207	Рыбкин А.Ю.	112
Подурец А.А.	314	Пучкова Ю.А.	207	Рыжков С.А.	231
Поздняков И.П.	361	Пушкин Д.В.	281	Рыжов И.В.	360
	390		331	Рысина Ю.Д.	116
Поздова Т.С.	315		336	Рычков В.Н.	282
Покидова О.В.	70	Рабаданова А.А.	465	Рычкова В.И.	190
	94		497	Рябов А.А.	500
	106		505	Рябов Н.А.	223
Польнский М.В.	354	Рабчинский М.К.	231	Рябов С.А.	172
Полякова А.С.	107	Радаев Д.Д.	109		222
Пономарева Д.А.	217	Радбиль А.Б.	476		223
	227	Раджабова С.Ю.	136		224
Попов А.А.	169	Радина А.Д.	384	Рябова Д.И.	172
	170	Разакова Ж.Ж.	498		222
	234	Разина А.Б.	168		223
	248	Рамазанов Ш.М.	505		224
	450	Раскильдина Г.З.	90	Рябокоть И.С.	501
Порсев В.В.	362	Рассказова В.В.	110	Рязанов Н.Д.	117

Саварец А.Р.	260		316	Ситдикова А.Р.	124
Саврина Е.А.	500	Сачкова А.А.	116	Скатава А.А.	19
Савина А.И.	118	Светлакова М.М.	25	Скворцова С.В.	321
Савиных Д.О.	248	Светлов Д.А.	270	Скрипченко С.Ю.	328
Савченко А.Г.	498		408		516
Сазонов О.О.	182	Свирщевская Е.В.	55	Скрылькова А.С.	125
	225	Свищев В.Н.	122	Скубенич А.Ю.	228
Сазонова Е.В.	40	Сегидя О.О.	103	Скудин В.В.	486
	54		123	Сметанина К.Е.	272
	66		142		450
Сайфиев З.З.	494	Седов В.П.	501	Смирнов А.А.	434
Сайфутярова А.Э.	387		506	Смирнов А.В.	352
Сак Ю.В.	131		523	Смирнов А.С.	229
Саликов Р.Ф.	31	Селиванова Н.М.	404	Смирнов Д.В.	435
	53	Селимов Д.А.	465		502
	58		505	Смирнов Е.П.	435
	119	Семенов В.С.	274	Смирнов М.А.	230
	129		304	Смирнов М.К.	114
	137		328		118
Салимгареева Л.А.	90		330		154
Саломатина Е.В.	179		455	Смирнов С.М.	323
	228		516	Смирнова Е.А.	322
	232	Семенов А.П.	419	Смирнова К.С.	361
	522		424		390
Сальникова Н.В.	502		441	Смирнова Л.А.	179
Самадов А.С.	439	Семенов В.А.	358		184
Самаров А.А.	403		388		228
Самигуллина А.И.	432		389		232
	451	Семеньева Л.Л.	218		485
Самойленко Д.Е.	120	Семешкина Д.Д.	260		522
Самофалов П.С.	503		302	Смирнова Я.М.	294
Самульцев Д.О.	388		319	Смолобочкин А.В.	126
Санина Н.А.	70		338	Смыслов Р.Ю.	392
	94	Сергеев А.А.	506	Снегирёва А.А.	483
	106		523	Снетов В.Н.	420
Сапрыгина А.В.	504	Серегина Т.С.	167	Собола Д.С.	505
Саранцева С.В.	501		241	Соборнова В.В.	398
Сарвин И.А.	121	Серхачева Н.С.	177		436
Сарханова А.А.	265		217	Соков С.А.	127
Сарычев М.Н.	304		227	Соколов А.А.	128
	455	Сивохин А.П.	230	Соколов Д.В.	324
Сатурина Е.В.	433	Сивцов Е.В.	197	Соколова А.Д.	58
Сафарова И.В.	394	Сизов Л.Р.	112		119
Сафонов А.Н.	226	Силантьева Е.В.	217		129
Сафроненко М.Г.	289		227	Соловьева А.О.	215
	317	Симдянов И.В.	156	Соловьева Е.А.	130
	339	Сироткин Р.Г.	257	Соловьева С.Е.	84
Сафронова В.А.	251		320		109

Сологубов С.С.	395	Темников М.Н.	202	Топоркова В.Д.	330
	531	Теньковцев А.В.	168	Топчий М.А.	239
Соломаха О.А.	231		191	Торчакова О.М.	512
Сонин Н.О.	47	Тепляшин Н.В.	391	Тохтобин Е.Д.	137
Сорокин А.В.	251	Терентьев А.О.	41	Точилин Н.В.	513
Сорокин И.С.	325		43	Трайнов К.П.	75
Сорокина С.А.	208		52	Грашаева П.И.	331
Сорокоумов В.Н.	97		72	Трегубов А.В.	514
Соснина Д.В.	507		81	Третьяков А.В.	265
Сосунов Е.А.	326		103	Третьяков Е.В.	93
Сохадзе Л.А.	110		123	Третьякова В.А.	519
Старцева О.М.	150		140	Трифонов А.Л.	138
Стахеев С.Г.	496		142	Тронов А.П.	264
Степанова М.А.	231	Тимофеева И.И.	252		515
Степнова А.Ф.	439		287	Трофимова О.Ю.	65
Стойков И.И.	36	Тимошкин А.Ю.	277	Трошин О.Ю.	278
	87	Тимченко Е.А.	162		294
	104		188		342
	134		199	Тумаева О.Н.	332
	143	Титаев К.М.	510		528
Столповская Н.В.	17		521	Тупиков А.С.	79
Стопорев А.С.	441	Титова А.В.	506		105
Страхова В.И.	131	Титова С.М.	282		175
Строганова Т.А.	132		304		193
Ступников А.А.	203		328	Турьгин В.В.	61
Субботин Д.И.	420		330	Тусеева Е.К.	399
Суворова Ю.В.	133		455	Тюбаева П.М.	169
Судакова М.Е.	437		516		170
Суегина А.К.	327	Тихомирова Т.В.	48		234
Сулейманов Е.В.	263		60	Тюрина Е.А.	333
	386		91	Удалов И.Д.	285
Султанаев В.Р.	134		95		334
Султанова Э.Д.	109		261	Устимова М.А.	49
Султанова Я.В.	508		407		139
Сундарева Ю.А.	232	Тихонова А.А.	478	Устинов И.И.	86
Сустаева К.С.	180	Тихонова Е.Л.	527	Устюжанин А.О.	140
Суханов М.В.	342	Тоирова Г.Х.	212	Фадеев В.В.	515
Суясова М.В.	501		220	Фадин А.Ф.	235
	506	Тойкка М.А.	434	Фазлеева Г.М.	155
	523	Тойкка Ю.Н.	34		174
Сыров Е.В.	253	Токарева А.А.	511	Файзуллозода Э.Ф.	439
	323	Толчев А.В.	264	Фам Ван Тхуан	236
	325		515	Фатеева Е.С.	203
Танасевич В.А.	135	Томилин О.Б.	385	Фатуев Е.Д.	141
Тарасов А.Е.	165	Томилин Ф.Н.	392	Федоров А.Ю.	25
Тарасов В.Е.	509	Томс Р.В.	177		35
Татьяненко Л.В.	106	Тонкова С.С.	329		55
Тахиров Ю.Р.	136	Тонконог А.Д.	253		74

76			
100			
116			
144			
124			
157			
Федоров М.С.	438		
Федоров Ю.В.	107		
	139		
	387		
Фёдорова А.В.	335		
Федорова К.А.	235		
Федорова О.А.	49		
	107		
	139		
	387		
Федорова У.В.	103		
	123		
	142		
Федоскин И.А.	237		
Федюшкин И.Л.	19		
	73		
Федянин И.В.	432		
Филимонова Д.А.	143		
Филиппов А.А.	307		
	438		
Филиппов Д.В.	283		
Флигинских Д.Е.	350		
Фомин А.В.	516		
Фомин В.М.	406		
Фомина В.А.	336		
Фомина И.О.	404		
Фоминых О.Д.	174		
Фонарёва И.П.	55		
	144		
Фортальнова Е.А.	289		
	317		
	339		
Форысенкова А.А.	517		
Французова Л.В.	145		
Френкель Е.Д.	337		
Фролов К.А.	77		
Фролов К.А.	146		
Фукин Г.К.	85		
Фукина Д.Г.	263		
	495		
Хайдукова М.М.	343		
Хакимов Дж.Н.	439		
Хаматгаллимов А.Р.	174		
Ханин Д.А.	202		
Харитонов В.Б.	147		
Хасанов М.Н.	238		
Хашеватская В.И.	338		
Хисматуллин З.М.	182		
Хитров М.Д.	148		
Хлытин Н.В.	86		
Ходов И.А.	11		
	398		
	436		
Хрычкова А.П.	206		
	239		
Хуан Ч.	339		
Хубиев О.М.	491		
Цаплинская М.В.	51		
Центалович Ю.П.	367		
Цилимбаева Е.А.	518		
Часова В.О.	214		
Часткова К.	505		
Чвалун С.Н.	178		
	203		
	204		
	207		
Чебанова Е.С.	474		
Червякова П.Д.	231		
Черепанов В.М.	437		
Черепанов И.С.	519		
Черкасов В.К.	29		
Черкасова Е.И.	184		
Чернавчиц Н.А.	27		
Черникова Е.В.	177		
Чернова К.А.	149		
Черномыз М.С.	340		
Чернышева Е.А.	150		
Чибиряев И.О.	536		
Чиркова Е.В.	399		
Чичаров А.А.	240		
Чичева Д.С.	410		
Чичева П.А.	151		
Чмелюк Н.С.	139		
	387		
Чувашкин С.И.	178		
Чугунов Д.Б.	341		
Чулкова Т.Г.	156		
	189		
Чумаков И.П.	537		
Шавердина А.А.	152		
Шайморданова Г.М.	394		
Шакун В.А.	280		
Шалыгин А.С.	366		
Шамилов Р.Р.	378		
Шанвар С.	520		
Шарипов М.С.	494		
Шарипова С.М.	155		
Шафер С.Е.	510		
	521		
Шварёва А.Г.	262		
Шевченко М.И.	72		
Шелковников В.В.	117		
Шеломенцев И.В.	241		
Шелудько П.Н.	522		
Шиловская М.В.	153		
Шипова Т.Е.	154		
Ширинова С.М.	453		
Ширшин К.К.	131		
Шитиков Н.В.	132		
Шифрина З.Б.	208		
Шихалиев Х.С.	17		
Шишликова М.А.	22		
Шишлова А.А.	261		
Шишов А.Ю.	271		
	286		
	288		
	298		
	299		
	301		
	308		
Шмелев А.Г.	174		
Шмелькова С.А.	506		
	523		
Шоипова Ф.Х.	242		
Шоназаров А.Р.	136		
Шотина В.А.	495		
Штанский Д.В.	215		
	477		
	487		
Шуайбов А.О.	465		
	505		
Шуклина Н.Н.	406		
Шумилова Е.Ю.	524		
Шумовская К.Ф.	342		
Шурпик Д.Н.	36		
	87		
	104		
Шустиков А.А.	155		

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Щегравина Е.С.	55		67	Ямщикова Ю.Ф.	440
	116	Юрени А.Ю.	437	Янкович П.	157
	124	Юськина Е.А.	343	Ярахмедов М.Б.	441
	144	Якиманский А.А.	156	Яруллин Д.Н.	525
Щербак Г.В.	248		189	Яшкин С.Н.	270
	450	Якиманский А.В.	156		408
Щербаков А.М.	55		189	Яшкина Е.А.	270
Щугорева И.А.	392	Якимова Л.С.	134		
Эленберг Е.В.	98		143		
Эшкурбонов Ф.Б.	212	Якушев И.А.	297		
	220		306		
Юдашкин А.В.	18		326		