

# ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ



**XXII ВСЕРОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ-ХИМИКОВ  
(С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ)**

Нижний Новгород  
23-25 апреля 2019 г.

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

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

*Нижегород, 23-25 апреля 2019 г.*

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Нижегород  
Издательство Нижегородского государственного университета  
2019

УДК 54  
ББК 24  
Д 22

**XXII Всероссийская конференция молодых учёных-химиков (с международным участием)** (Нижний Новгород, 23–25 апреля 2019 г.): тезисы докладов. Нижний Новгород: Изд-во ННГУ им. Н.И. Лобачевского, 2019. - 577 с.

ISBN 978-5-91326-506-7

В сборник включены тезисы докладов XXII 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 978-5-91326-506-7

УДК 54  
ББК 24

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

## ОРГАНИЗАТОР КОНФЕРЕНЦИИ



## СПОНСОРЫ



## ОРГКОМИТЕТ

### *Председатель*

д.х.н., профессор Князев А.В. (декан химического факультета ННГУ)

### *Зам. председателя*

к.х.н., доцент Асабина Е.А. (ННГУ)

к.х.н., старший преподаватель Крашенинникова О.В. (ННГУ)

### *Ученый секретарь*

к.х.н., доцент Буланов Е.Н. (ННГУ)

### *Председатели секций*

**Секция 1:** д.х.н., академик РАН Абакумов Г.А. (ИМХ РАН)

д.х.н., профессор Федоров А.Ю. (ННГУ)

**Секция 2:** д.х.н., академик Чурбанов М.Ф. (ИХВВ РАН)

д.х.н., профессор Князев А.В. (ННГУ)

**Секция 3:** д.х.н., профессор Дуров В.А. (МГУ)

д.х.н., профессор Крылов В.А. (ННГУ)

**Секция 4:** д.х.н., профессор Сережкин В.Н. (СамГУ)

д.х.н., профессор Игнатов С.К. (ННГУ)

**Секция 5:** д.х.н., профессор Гавричев К.С. (ИОНХ РАН)

д.х.н., профессор Маркин А.В. (ННГУ)

**Секция 6:** д.х.н., профессор Зверева И.А. (СПбГУ)

д.т.н., профессор Воротынцев И.В. (НГТУ)

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

### *Председатель*

д.х.н., профессор Князев А.В. (ННГУ)

### *Зам. председателя*

к.х.н., доцент Асабина Е.А. (ННГУ)

к.х.н., старший преподаватель Крашенинникова О.В. (ННГУ)

### *Ученый секретарь*

к.х.н., доцент Буланов Е.Н. (ННГУ)

## **СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ**

- 1. Органическая, биомедицинская, элементарорганическая химия и химия высокомолекулярных соединений**
- 2. Неорганическая химия, химия высокочистых веществ**
- 3. Аналитическая химия и экология**
- 4. Теоретическая и квантовая химия, фотохимия и спектроскопия**
- 5. Физическая химия**
- 6. Прикладные исследования и материалы**

**Протолитические и координационные равновесия образования моно- и гетеролигандных комплексов ванадила(IV) в водных растворах**

Рябова А.А., Чернова С.П., Корнев В.И.  
*Удмуртский государственный университет,  
Ижевск, Россия  
E-mail: anechka006@mail.ru*

Комплексоны и аминокислоты в виде частных реагентов и при совместном присутствии используются в качестве хелатирующих агентов в различных областях науки и техники. Ванадий(IV) образует различные комплексные соединения как с полиаминными комплексонами, так и с аминокислотами. Изучение комплексообразования в водных растворах ванадила с этилендиаминтетрауксусной кислотой (ЭДТА) и аминокислотами играет важную роль для теоретического установления химических процессов в моно- и гетеролигандных системах.

Целью данной работы являлось изучение взаимодействия ванадия(IV) с этилендиаминтетрауксусной кислотой (ЭДТА) и аминокислотами спектрофотометрическим методом.

Для исследования процесса комплексообразования применялся спектрофотометр СФ-2000, необходимое значение рН среды устанавливали с помощью иономера марки И-160МИ. В работе использовались растворы сульфата ванадила ( $\text{VO}\text{SO}_4$ ), ЭДТА и аминокислот.

На первом этапе для установления факта образования комплекса сняты спектры поглощения раствора сульфата ванадила(IV), смеси сульфата ванадила(IV) и ЭДТА, смеси сульфата ванадила(IV) и аминокислоты, смеси сульфата ванадила(IV) с ЭДТА и аминокислотой при различных соотношениях в кюветах длиной 10 мм. На основании спектров сделан вывод о том, что в системах протекает процесс комплексообразования. Для дальнейшего исследования выбрана оптимальная длина волны 776 нм.

Для вычисления констант устойчивости комплексных соединений использовалась программа НурСрес и кривые зависимости оптической плотности от рН. В системе ванадил(IV)-ЭДТА обнаружены комплексы состава  $[\text{VONHedta}]$ ,  $[\text{VOEdta}]^{2-}$ ,  $[\text{VOEdta}(\text{OH})]^{3-}$  и рассчитаны константы устойчивости ( $\lg\beta$ ) данных комплексных соединений ( $21,06\pm 0,10$ ); ( $18,13\pm 0,25$ ); ( $6,74\pm 0,25$ ). Установлено, что двухкомпонентные системы ванадил(IV)-аминокислота и трехкомпонентные системы ванадил(IV)-ЭДТА-аминокислота при избытке аминокислоты, содержат комплексы состава  $[\text{VOL}]^+$ ,  $[\text{VOLNHedta}]^{2-}$  (L-аминокислота) соответственно. Для них также рассчитаны константы устойчивости, определены области рН существования. Кроме того, оценено влияние строения аминокислоты на устойчивость протонированных и средних комплексов.

|                   |     |                  |     |
|-------------------|-----|------------------|-----|
| Akhmetshina A.A.  | 432 | Nabais R.        | 128 |
| Ashurova Sh.A.    | 429 | Neves L.         | 128 |
| Bakirova E.R.     | 33  | Nguyen T.K.      | 34  |
| Batyeva E.S.      | 36  | Nikonova N.A.    | 268 |
|                   | 37  |                  | 272 |
|                   | 38  |                  | 273 |
| Butovskaya G.V.   | 32  | Nizamov I.D.     | 36  |
| Cheshmedzhieva D. | 333 |                  | 37  |
| Chigorina T.M.    | 29  |                  | 38  |
|                   | 430 | Nizamov I.S.     | 36  |
| Crespo J.         | 128 |                  | 37  |
|                   | 189 |                  | 38  |
| Dobysch V.A.      | 32  | Osmanova S.N.    | 35  |
| Drozd K.V.        | 371 | Pastukhov V.I.   | 372 |
| Dubrovsky D.I.    | 268 | Plashyhin S.V.   | 433 |
|                   | 272 | Polotskaya G.A.  | 431 |
|                   | 273 | Pulyalina A.Yu.  | 431 |
| Dudev T.          | 333 | Qasimova L.Kh.   | 35  |
| Egorov D.I.       | 29  | Rebocho A.       | 189 |
| Eichman C.        | 428 | Rockenbauer A.   | 372 |
| Fayoumi A.        | 30  | Sadaev A.A.      | 373 |
| Fedorenko A.A.    | 31  | Sadaeva A.A.     | 375 |
|                   | 32  | Salikhov R.Z.    | 36  |
| G'aniev B.Sh.     | 429 |                  | 37  |
| Galieva K.A.      | 273 | Sami L.          | 428 |
| Ganieva L.R.      | 269 | Semenyuk N.V.    | 433 |
| Hamzayeva G.N.    | 35  | Shumatbaev G.G.  | 36  |
| Ikaeva A.T.       | 430 |                  | 37  |
| Ishikawa T.       | 275 | Shundrin L.A.    | 372 |
| Kabirova L.R.     | 268 | Skvortsova I.    | 374 |
|                   | 269 | Smirnov A.A.     | 375 |
|                   | 270 | Stepanova K.A.   | 274 |
|                   | 271 | Steshin M.O.     | 275 |
|                   | 272 | Suleymanova S.A. | 35  |
| Kawai-Yamada M.   | 275 | Tagiyeva Sh.F.   | 35  |
| Kinzhalov M.A.    | 34  | Tataurov M.V.    | 431 |
| Kosihina Y.K.     | 269 | Timushev I.D.    | 38  |
|                   | 270 | Tkachenko E.I.   | 434 |
|                   | 271 | Toikka M.A.      | 374 |
| Larkina A.A.      | 431 |                  | 375 |
| Lyubov D.M.       | 30  | Toshev N.        | 333 |
| Manin A.N.        | 371 | Trifonov A.A.    | 30  |
| Marqu S.R.A.      | 372 | Trofimova M.A.   | 373 |
| Mechergui A.      | 432 | Vorotyntsev I.A. | 432 |
| Mustakimov R.A.   | 33  | Yakimov V.Yu.    | 38  |

|                   |     |                  |     |
|-------------------|-----|------------------|-----|
| Zaporozhets J.    | 435 | Ананенкова А.Р.  | 335 |
| Zilberg R.A.      | 268 | Андранович О.С.  | 438 |
|                   | 269 |                  | 499 |
|                   | 270 |                  | 522 |
|                   | 271 | Андреева Я.А.    | 378 |
|                   | 272 | Антина Е.В.      | 355 |
|                   | 273 |                  | 22  |
| Абдрашитов Я.М.   | 173 |                  | 337 |
| Абдухалилов О.М.  | 510 | Антина Л.А.      | 339 |
| Абраменко В.Л.    | 225 |                  | 368 |
| Абросимова С.М.   | 214 | Антипова Е.Н.    | 476 |
| Авакова Е.О.      | 496 | Антонюк С.Н.     | 540 |
| Агаева С.А.       | 248 |                  | 404 |
| Агафонов А.В.     | 366 | Апрятин К.В.     | 40  |
| Агафонов М.А.     | 39  |                  | 190 |
| Агеенко Е.И.      | 276 | Аракелян А.Г.    | 439 |
| Акимов М.Г.       | 122 | Аристархова Д.В. | 45  |
| Акимова Е.С.      | 40  | Арнт Д.Г.        | 440 |
| Аксенова В.В.     | 193 | Арнт О.В.        | 440 |
|                   | 422 | Артемов А.Н.     | 41  |
| Аксенова Н.А.     | 41  |                  | 188 |
| Александров А.А.  | 215 | Артемьева А.С.   | 50  |
| Александрова Д.А. | 277 | Арутюнов Б.А.    | 404 |
|                   | 308 | Асан Н.Е.        | 115 |
| Алексеев А.В.     | 278 | Асхабова З.А.    | 441 |
| Алексеева А.А.    | 168 | Атаджанов Ш.Ю.   | 244 |
| Алексеева Ю.В.    | 216 | Атласкин А.А.    | 556 |
| Аленхан М.Ж.      | 334 | Аукадиева С.     | 113 |
| Алиева Н.М.3      | 248 | Аукадиева С.     | 114 |
| Аликин М.Б.       | 436 | Афаунов А.А.     | 402 |
|                   | 437 | Ахмадеев А.Р.    | 379 |
| Аликина Ю.А.      | 25  | Ахмедов В.Н.     | 163 |
|                   | 376 | Ахметбек Е.К.    | 116 |
| Аллаяров С.Р.     | 209 | Ахметшина А.Р.   | 426 |
| Алпатов В.М.      | 42  | Баберкина Е.П.   | 277 |
| Алыева А.Б.       | 43  |                  | 308 |
|                   | 213 | Бабий К.А.       | 331 |
| Альфонсов В.А.    | 395 | Бабитова Е.С.    | 336 |
| Амантаева Т.Б.    | 115 | Багдасарян Н.С.  | 503 |
| Аминова Э.К.      | 44  | Баевский М.Ю.    | 361 |
| Амонова М.М.      | 279 | Базанов А.А.     | 46  |
|                   | 280 | Базуева М.В.     | 217 |
| Амосов А.А.       | 10  | Базунова А.А.    | 47  |
|                   | 377 | Базунова М.В.    | 201 |
|                   | 388 | Баклашкина К.А.  | 442 |

|                  |     |                 |     |
|------------------|-----|-----------------|-----|
| Балкарова Ж.Б.   | 218 | Бобылев Н.С.    | 446 |
| Балуева К.В.     | 219 | Бовина А.Е.     | 550 |
|                  | 253 | Богданов И.А.   | 503 |
| Баранников В.П.  | 350 | Богданова С.А.  | 209 |
| Баранников М.В.  | 48  | Боевская Е.А.   | 404 |
| Барановская В.Б. | 340 | Бойцова Т.Б.    | 335 |
| Барановский Е.М. | 281 | Болатбай А.     | 113 |
| Баринов А.А.     | 49  | Болдин М.С.     | 218 |
| Батенькова А.С.  | 240 | Борисов А.В.    | 202 |
| Батиста де       |     |                 | 69  |
| Карвальо Л.А.Е.  | 444 | Боровикова Л.Н. | 108 |
| Батманова Т.В.   | 380 |                 | 144 |
| Бахвалова Е.С.   | 381 |                 | 405 |
| Баян Е.М.        | 260 |                 | 407 |
|                  | 457 |                 | 425 |
|                  | 482 |                 | 480 |
|                  | 513 |                 | 501 |
| Безднин А.Е.     | 382 |                 | 518 |
| Безуглов В.В.    | 122 |                 | 555 |
| Бекназарова И.Х. | 315 | Бочаров П.С.    | 337 |
| Беликов М.Ю.     | 15  | Брагина Н.А.    | 42  |
|                  | 90  | Бритвина А.С.   | 221 |
| Белинская Н.С.   | 466 | Брук Л.Г.       | 385 |
| Белов К.В.       | 444 |                 | 402 |
| Белова А.В.      | 383 | Брюзгина А.В.   | 19  |
| Белова Е.В.      | 443 |                 | 224 |
|                  | 497 | Брянский Б.Я.   | 331 |
| Бельшева Л.Л.    | 313 | Бубеннов С.В.   | 50  |
| Беляков В.В.     | 277 | Бубнова К.Е.    | 354 |
|                  | 308 |                 | 367 |
| Берёзин А.С.     | 364 | Будникова Ю.Г.  | 395 |
| Березин М.Б.     | 339 | Будруев А.В.    | 73  |
|                  | 368 |                 | 74  |
|                  | 390 |                 | 157 |
| Берестева Ю.В.   | 285 |                 | 158 |
| Беспалова Г.Н.   | 136 | Букова И.В.     | 51  |
| Бессмертных-     |     |                 | 52  |
| Лемён А.Г.       | 83  | Буланов Е.Н.    | 231 |
| Бетнев А.Ф.      | 119 |                 | 259 |
| Билык А.П.       | 476 |                 | 516 |
| Бирюков А.И.     | 380 | Буланова С.А.   | 326 |
| Бичан Н.Г.       | 243 |                 | 447 |
|                  | 355 | Булгаков Р.Г.   | 370 |
| Благин Р.Д.      | 220 | Булина Н.В.     | 498 |
| Бобкова Ю.А.     | 445 | Бурдюкова Т.О.  | 53  |

|                  |     |                   |     |
|------------------|-----|-------------------|-----|
|                  | 55  | Визен Н.С.        | 330 |
| Бурилов А.Р.     | 130 | Визнер А.С.       | 224 |
|                  | 165 | Вилкова И.С.      | 385 |
| Буркеев М.Ж.     | 113 | Висурханова Я.А.  | 453 |
|                  | 114 |                   | 454 |
| Буркеева Г.К.    | 114 | Вишенкова Д.А.    | 20  |
|                  | 113 |                   | 284 |
| Бурлакова А.В.   | 476 | Вишневская О.В.   | 455 |
| Бурова Г.О.      | 448 |                   | 456 |
| Бутина Ю.В.      | 16  | Вишневский В.В.   | 455 |
| Бутрина О.В.     | 222 |                   | 456 |
| Быков Ф.А.       | 464 | Владимирцева Е.Л. | 441 |
| Быкова Н.А.      | 384 |                   | 485 |
| БЫКОВСКИЙ Д.В.   | 54  |                   | 547 |
| Бюхнер Б.        | 395 | Вознесенский Э.Ф. | 455 |
| Вавилов Е.С.     | 449 |                   | 456 |
| Вавилова А.С.    | 53  | Войташ А.А.       | 285 |
|                  | 55  | Войтович Ю.В.     | 62  |
|                  | 135 | Волкова Л.Д.      | 470 |
|                  | 184 | Волкова М.А.      | 338 |
| Ваганова Л.Б.    | 56  | Волкова М.Г.      | 457 |
|                  | 124 | Волкова Н.Е.      | 217 |
|                  | 167 |                   | 240 |
|                  | 495 |                   | 379 |
| Вагина Д.С.      | 493 |                   | 546 |
| Валиев Р.И.      | 57  | Вологжанина А.В.  | 252 |
| Вандюкова И.И.   | 386 | Володина Н.Ю.     | 286 |
| Василенко К.А.   | 450 | Володько Д.Т.     | 63  |
| Василец Е.П.     | 440 | Волошина А.Д.     | 185 |
| Васильев А.Д.    | 451 | Воронин А.П.      | 60  |
| Васильев В.Д.    | 59  | Воронин Р.А.      | 458 |
| Васильев В.С.    | 282 | Воронцова А.С.    | 64  |
| Васильев Н.А.    | 60  | Воротынцев А.В.   | 234 |
| Васильева А.А.   | 250 |                   | 239 |
|                  | 251 |                   | 241 |
| Васильева Д.А.   | 58  |                   | 490 |
| Васина Я.А.      | 309 | Воротынцев В.М.   | 426 |
|                  | 91  |                   | 532 |
| Вашурин А.С.     | 82  |                   | 556 |
|                  | 18  | Воротынцев И.В.   | 128 |
| Везо О.С.        | 61  |                   | 171 |
| Велиуллаева А.У. | 452 |                   | 189 |
| Вельмузов А.П.   | 11  |                   | 426 |
| Веревкин С.П.    | 529 |                   | 479 |
| Веселова Е.В.    | 283 |                   | 556 |

|                   |     |                     |     |
|-------------------|-----|---------------------|-----|
| Вьялкин Д.А.      | 339 | Голубева О.Ю.       | 25  |
| Гаврилов М.Д.     | 455 |                     | 376 |
|                   | 456 | Гончарова К.Л.      | 66  |
| Гаврилова Е.Л.    | 415 | Горбунова Ю.Г.      | 83  |
| Газеева Д.Р.      | 370 | Горенинский С.И.    | 461 |
| Газиева Г.А.      | 58  | Горончаровская И.В. | 67  |
| Газизов А.С.      | 130 | Грачёва Ю.А.        | 170 |
|                   | 165 | Грецкая Н.М.        | 122 |
| Газизянова А.Р.   | 459 | Гречухина К.С.      | 59  |
| Гайсина В.Н.      | 44  | Григорьев А.Ю.      | 68  |
| Галимов Д.И.      | 370 |                     | 210 |
| Галяметдинов Ю.Г. | 63  | Григорьева Д.Д.     | 542 |
|                   | 87  | Григорьева Н.Г.     | 50  |
|                   | 96  | Григорьева О.П.     | 227 |
|                   | 131 | Гришин Д.Ф.         | 164 |
|                   | 196 |                     | 43  |
|                   | 348 |                     | 56  |
|                   | 360 |                     | 124 |
|                   | 394 |                     | 127 |
| Гамов Г.А.        | 393 |                     | 167 |
| Ганущак Ю.В.      | 225 |                     | 495 |
| Ганькова К.Л.     | 287 | Гришин И.Д.         | 71  |
| Гарипов Р.М.      | 68  |                     | 94  |
|                   | 210 |                     | 100 |
| Гарифуллина Л.Р.  | 142 |                     | 150 |
| Гаркушин И.К.     | 378 |                     | 180 |
| Гафиятуллина С.И. | 460 | Гришин С.С.         | 277 |
| Гашевская А.С.    | 288 |                     | 308 |
| Гашникова А.В.    | 393 | Гришина М.М.        | 69  |
| Герасимов А.И.    | 289 | Гришина Н.Ю.        | 41  |
| Герасимов Н.Г.    | 112 | Грубов Р.Е.         | 290 |
| Герасимова Д.П.   | 386 |                     | 317 |
| Гиричева М.А.     | 65  | Груздев А.В.        | 70  |
| Гиричева Н.И.     | 350 | Грушин П.Н.         | 71  |
|                   | 354 | Губайдуллин А.Т.    | 415 |
|                   | 367 | Гуляев Р.О.         | 461 |
| Гиясов А.Ш.       | 315 | Гурина Г.А.         | 72  |
| Глазков М.А.      | 387 | Гусар А.О.          | 291 |
| Глухова И.О.      | 226 | Гусарова Е.В.       | 10  |
| Говди А.И.        | 191 |                     | 377 |
| Голикова А.Д.     | 401 |                     | 388 |
| Голованчиков А.Б. | 523 | Гусейнова М.А.      | 462 |
| Головачев И.Б.    | 379 | Гущин А.В.          | 45  |
| Голод А.В.        | 550 |                     | 65  |
| Голосман Е.А.     | 404 |                     | 98  |

|                  |     |                    |     |
|------------------|-----|--------------------|-----|
|                  | 548 | Дороватовский П.В. | 252 |
| Гущина А.А.      | 277 | Дорожко Е.В.       | 288 |
|                  | 308 | Дорофеев В.В.      | 219 |
| Гущина А.С.      | 423 | Дранков Д.         | 391 |
| Давлетбаева А.Р. | 80  | Дремичева Е.С.     | 9   |
|                  | 81  | Дробков А.В.       | 78  |
| Давыдов Д.А.     | 73  | Дрозд К.В.         | 79  |
|                  | 74  | Дроздов П.Н.       | 426 |
|                  | 157 |                    | 556 |
|                  | 158 | Дронова М.Г.       | 467 |
| Давыдова Т.М.    | 17  | Дулмаев С.Э.       | 80  |
|                  | 147 |                    | 81  |
| Даниленко Н.В.   | 461 |                    | 172 |
| Данилкина Н.А.   | 191 | Дусметова Г.И.     | 448 |
| Данилова Е.А.    | 16  | Дышин А.А.         | 368 |
| Дворецков Р.М.   | 340 | Дьякова А.В.       | 19  |
| Дворко И.М.      | 504 | Дюсекеева А.Т.     | 230 |
| Дегтяренко А.И.  | 341 | Евсеев А.К.        | 67  |
|                  | 346 | Егоров Д.М.        | 95  |
|                  | 347 | Еделева М.В.       | 93  |
|                  | 358 | Елизаров И.Д.      | 231 |
| Делягина Е.С.    | 39  | Елипашева Е.В.     | 320 |
| Демидов Д.Н.     | 228 | Елохова А.А.       | 19  |
| Демидов П.А.     | 463 | Ельчищева Ю.Б.     | 282 |
| Демидова Ю.В.    | 463 | Емельянова Ю.В.    | 502 |
| Демьянцева Е.Ю.  | 438 | Енакиева Ю.Ю.      | 83  |
|                  | 522 | Енгальчева М.И.    | 402 |
|                  | 545 | Еремина А.А.       | 148 |
| Дергачева М.Б.   | 526 | Ересько А.Б.       | 285 |
|                  | 527 | Ерзунов Д.А.       | 82  |
| Дёрина К.В.      | 292 | Ермишкина А.Ф.     | 534 |
|                  | 293 | Ершов О.В.         | 208 |
| Дерягина Т.В.    | 389 | Ершова А.О.        | 392 |
| Джавадзаде А.А.  | 248 | Есина О.А.         | 496 |
| Джумаева А.Э.    | 464 | Ефанова О.Ю.       | 468 |
| Дзагахова А.В.   | 465 | Ефремова А.А.      | 68  |
| Дидоренко Е.Г.   | 229 |                    | 210 |
| Дмитриев В.С.    | 208 | Жакина А.Х.        | 440 |
| Догадаева С.А.   | 390 | Жанахова А.Н.      | 469 |
| Догадина А.В.    | 95  | Железнова К.А.     | 295 |
| Додонов В.А.     | 75  | Жигилева Е.А.      | 83  |
| Доктор М.А.      | 76  | Жукова Л.Ю.        | 101 |
| Долгов И.Р.      | 466 | Жумадуллаев Д.А.   | 470 |
| Доманина Е.Н.    | 77  | Журавлева Е.В.     | 488 |
| Домингуш Л.Ж.Ж.  | 294 | Заборцева Ю.А.     | 151 |

|                 |     |                  |     |
|-----------------|-----|------------------|-----|
| Завалишин М.Н.  | 393 | Иванкина О.М.    | 321 |
| Задорожный Е.М. | 296 | Иванов С.Н.      | 342 |
| Закарина Н.А.   | 470 | Иванова Н.М.     | 453 |
| Закиров И.Н.    | 172 |                  | 454 |
| Закирова Л.Ю.   | 539 | Ивлева Е.М.      | 475 |
| Замятин О.А.    | 242 | Ившин К.А.       | 395 |
|                 | 246 | Игитханян А.Э.   | 298 |
|                 | 264 | Игнатова А.В.    | 342 |
| Замятина Е.В.   | 246 | Игнатова К.Ф.    | 233 |
|                 | 264 | Игумнов М.С.     | 476 |
| Занина И.О.     | 96  | Иевлев М.Ю.      | 15  |
| Запорожец А.А.  | 50  |                  | 90  |
| Запорожец Ю.А.  | 471 | Изместьев А.Н.   | 58  |
| Зарубина И.С.   | 107 | Ильина Е.В.      | 85  |
| Зарцын И.Д.     | 478 | Ильиных А.С.     | 297 |
| Захарова А.О.   | 394 | Ильичев Д.А.     | 48  |
| Захарычев Д.В.  | 386 | Ионова А.        | 91  |
| Захарьевич Д.А. | 380 | Иртегова И.Г.    | 406 |
| Звягинцева М.Е. | 293 | Исмаилова А.И.   | 92  |
| Зейналова С.З.  | 84  | Исмоилова Г.С.   | 400 |
|                 | 132 | Ишмуратов Г.Ю.   | 142 |
| Зеленкова Т.Н.  | 473 | Кадиров М.К.     | 507 |
| Зеленцов С.В.   | 341 | Кадомцева А.В.   | 186 |
|                 | 346 | Казаков В.Г.     | 520 |
|                 | 347 | Кайль В.И.       | 295 |
|                 | 356 | Калачикова П.М.  | 155 |
|                 | 358 | Калашникова Т.А. | 25  |
|                 | 551 |                  | 376 |
| Зернова Н.С.    | 474 | Калетина П.М.    | 93  |
| Зиганшина А.А.  | 85  | Кальтенберг А.А. | 94  |
| Зидиханова Л.Ф. | 86  | Камалов А.Н.     | 460 |
| Зильберг Р.А.   | 314 | Каморин Д.М.     | 419 |
| Зимин Ю.С.      | 400 | Каморина С.И.    | 419 |
|                 | 412 | Канунникова О.М. | 193 |
|                 | 413 |                  | 422 |
| Зими́на А.С.    | 138 | Капитанова Е.И.  | 318 |
|                 | 139 | Карапетян Д.Д.   | 298 |
| Зими́на М.В.    | 87  | Карасева И.Н.    | 396 |
| Зимнуров А.Р.   | 509 | Карпов А.Б.      | 468 |
| Зубавичус Я.В.  | 252 | Карпова С.Г.     | 194 |
| Зуев Ю.Ф.       | 63  | Карсункина А.С.  | 299 |
| Зырянова П.И.   | 88  | Каскевич К.И.    | 95  |
| Ибатуллин И.М.  | 460 | Касымова М.С.    | 334 |
| Ибрагимов Р.Г.  | 455 | Касьянов З.В.    | 300 |
|                 | 456 |                  | 301 |

|                 |     |                   |     |
|-----------------|-----|-------------------|-----|
| Катаев В.       | 395 | Козинец Т.А.      | 553 |
| Катаева О.Н.    | 395 | Козленко А.С.     | 104 |
| Капина Е.С.     | 96  | Козлов А.М.       | 484 |
| Каюмов А.Р.     | 200 | Козлова Е.А.      | 232 |
| Кечина Е.В.     | 156 | Козлова О.В.      | 500 |
| Киличев К.С.    | 161 |                   | 509 |
| Ким К.Б.        | 476 |                   | 524 |
| Ким О.К.        | 470 | Козлова О.К.      | 343 |
| Кимбаев К.М.-Ж. | 97  |                   | 365 |
| Кимяшов А.А.    | 397 | Койфман О.И.      | 136 |
| Кинжалов М.А.   | 6   |                   | 145 |
|                 | 148 | Колесников А.В.   | 380 |
| Кипелкин Е.И.   | 98  | Колесникова А.И.  | 67  |
| Киппер А.И.     | 480 | Колесниченко И.Н. | 298 |
| Кипятков К.А.   | 414 | Колякина Е.В.     | 43  |
| Киргина М.В.    | 466 |                   | 164 |
| Киреева Ю.Г.    | 99  |                   | 213 |
| Кириллов Е.В.   | 261 | Комарова Е.С.     | 478 |
| Кисель А.А.     | 72  | Комб С.           | 62  |
| Климова Т.А.    | 153 | Комин А.В.        | 101 |
|                 | 154 | Комшина М.Е.      | 233 |
| Кнупфер М.      | 395 |                   | 237 |
| Князев А.В.     | 10  | Кондрашина К.А.   | 479 |
|                 | 181 | Коновалова Н.В.   | 42  |
|                 | 216 | Кононова Е.Г.     | 42  |
|                 | 228 | Копцева Т.С.      | 75  |
|                 | 231 |                   | 105 |
|                 | 235 | Кораблёв И.А.     | 548 |
|                 | 259 | Кореновская А.В.  | 344 |
|                 | 262 |                   | 345 |
|                 | 516 | Корепанова Е.Н.   | 106 |
| Князев С.Ю.     | 331 | Корнев В.И.       | 106 |
| Князева И.Р.    | 508 |                   | 254 |
| Князева Н.А.    | 100 | Коробкина А.А.    | 80  |
| Князева С.С.    | 10  |                   | 172 |
|                 | 377 | Коротаев М.С.     | 49  |
|                 | 388 |                   | 107 |
| Ковалев П.Е.    | 477 | Коротких Е.М.     | 108 |
| Коваленко А.Е.  | 277 |                   | 480 |
| Коваленко Д.А.  | 101 | Короткова Н.А.    | 109 |
| Ковина В.А.     | 302 | Коротнева И.С.    | 112 |
| Кожамет М.К.    | 116 |                   | 198 |
| Козадерова О.А. | 476 | Корчагина Т.К.    | 66  |
| Козина М.А.     | 102 | Коршунов А.О.     | 481 |
| Козина Т.А.     | 103 | Коршунова В.А.    | 103 |

|                    |     |                    |     |
|--------------------|-----|--------------------|-----|
| Корыстина Л.А.     | 54  | Крымова В.В.       | 399 |
| Косенко Н.Ф.       | 387 | Крысанов В.А.      | 511 |
|                    | 427 | Крюкова А.С.       | 112 |
|                    | 451 | Ксенофонтов А.А.   | 22  |
| Космачева К.Д.     | 346 |                    | 337 |
|                    | 347 |                    | 355 |
|                    | 358 | Куваева А.О.       | 305 |
| Костеникова А.С.   | 482 | Кувшинова А.Г.     | 306 |
| Коткова П.С.       | 398 | Кудайберген Г.К.   | 113 |
| Котов С.В.         | 303 |                    | 114 |
| Котомина В.Е.      | 551 | Кудайбергенов Н.Ж. | 115 |
| Кофанов Е.Р.       | 134 |                    | 116 |
| Кошелева Ю.Г.      | 483 | Кудаярова Т.В.     | 16  |
|                    | 484 | Кужелев И.А.       | 233 |
| Кравченко М.А.     | 485 | Кузин Е.Н.         | 328 |
| Кравченко М.В.     | 110 |                    | 330 |
| Крайкин В.А.       | 57  | Кузина Т.Ю.        | 117 |
| Крайнов А.А.       | 348 | Кузинкина М.И.     | 19  |
| Крайнов Д.С.       | 349 | Кузнецов Д.Р.      | 120 |
| Красильникова Ю.А. | 304 |                    | 195 |
| Красноперова О.С.  | 111 | Кузнецова Д.А.     | 118 |
| Крашенинникова     |     | Кузнецова К.А.     | 119 |
| О.В.               | 216 | Кузнецова Ю.Л.     | 159 |
|                    | 262 | Кузьмина И.А.      | 338 |
|                    | 516 | Кузьмина Н.С.      | 121 |
| Кривач А.Ю.        | 486 |                    | 145 |
| Кривошеева А.С.    | 487 | Кукушкин А.А.      | 151 |
| Кривошеева О.П.    | 76  | Кулевич В.П.       | 488 |
| Кривцова К.Б.      | 88  | Кулик Я.А.         | 229 |
|                    | 89  | Куликов А.Д.       | 234 |
|                    | 125 |                    | 241 |
|                    | 182 |                    | 490 |
| Кривченко Н.В.     | 533 | Куликова А.А.      | 489 |
|                    | 534 | Кулыгин А.А.       | 492 |
| Критская А.Ю.      | 390 | Куранов Д.Ю.       | 307 |
| Кропачева Т.Н.     | 459 | Куранова Н.Н.      | 423 |
|                    | 552 | Курбангалиева А.Р. | 85  |
| Крупская Ю.        | 395 |                    | 120 |
| Крутов И.А.        | 415 |                    | 175 |
| Крутько Н.П.       | 554 |                    | 195 |
| Кручина Н.Е.       | 328 |                    | 200 |
|                    | 330 |                    | 207 |
| Крылов В.А.        | 310 |                    | 386 |
|                    | 320 | Курбанова Д.М.     | 277 |
|                    | 447 |                    | 308 |

|                    |     |                  |     |
|--------------------|-----|------------------|-----|
| Курбатов В.Г.      | 26  | Лащёнов В.С.     | 353 |
|                    | 64  | Лебедев А.Н.     | 299 |
| Курбатов В.Г.      | 525 | Лебедев И.С.     | 354 |
| Курбатова М.С.     | 350 | Левитин В.В.     | 385 |
| Курис Ю.Е.         | 493 | Леонов К.А.      | 20  |
| Курманова А.Ф.     | 343 |                  | 284 |
|                    | 344 | Лефедова О.В.    | 383 |
|                    | 345 | Лещев А.А.       | 123 |
|                    | 351 | Лещев С.М.       | 313 |
|                    | 352 | Лидер Е.В.       | 364 |
|                    | 365 | Лизякина О.С.    | 124 |
| Курунина Г.М.      | 321 |                  | 495 |
| Курязов Р.Ш.       | 160 | Липин А.А.       | 477 |
|                    | 161 | Липин А.Г.       | 450 |
| Кутепов Б.И.       | 50  |                  | 489 |
| Кутжанова К.Ж.     | 343 | Липина А.А.      | 496 |
|                    | 344 | Литосов Г.Э.     | 504 |
|                    | 345 | Лобанов А.В.     | 194 |
|                    | 352 | Лобасенко В.С.   | 51  |
|                    | 365 |                  | 52  |
|                    | 351 | Логачева Д.Н.    | 125 |
| Кутлугильдина Г.Г. | 412 | Лодочникова О.А. | 386 |
| Кутьин А.М.        | 219 |                  | 195 |
|                    | 253 |                  | 200 |
| Кушакова Н.С.      | 183 |                  | 207 |
| Кушназаров П.И.    | 315 | Луканов М.М.     | 355 |
| Кыдыралы А.Б.      | 352 | Лукина А.А.      | 292 |
| Лавлинская М.С.    | 54  | Лукоянов А.Ю.    | 237 |
|                    | 176 |                  | 255 |
|                    | 179 | Лукьянов Б.С.    | 104 |
| Лавренов Д.А.      | 236 |                  | 126 |
| Лавренова Ж.А.     | 235 | Лукьянова М.Б.   | 104 |
| Лаврентьев И.В.    | 229 | Лукьянова Ю.М.   | 69  |
| Лаврентьева О.В.   | 378 | Луннов М.        | 309 |
| Лаврова А.В.       | 122 | Лысич Д.В.       | 356 |
| Лазарев М.А.       | 481 | Лысянский А.В.   | 497 |
| Ланцев Е.А.        | 218 | Лыткина Д.Н.     | 155 |
| Лаптенкова А.В.    | 250 | Любина А.П.      | 185 |
|                    | 494 | Любов Д.М.       | 72  |
| Ларкина Е.А.       | 76  | Майзлиш В.Е.     | 110 |
|                    | 109 |                  | 118 |
|                    | 212 | Майоров П.А.     | 238 |
| Латыпова Л.З.      | 200 | Макаров Д.А.     | 239 |
|                    | 207 | Макарова А.Э.    | 217 |
| Латышова С.Е.      | 147 | Макарова С.В.    | 498 |

|                   |     |                   |     |
|-------------------|-----|-------------------|-----|
| Маклакова А.В.    | 240 | Минасян Ю.В.      | 341 |
| Максимов А.А.     | 499 |                   | 346 |
| Максимова М.А.    | 422 |                   | 347 |
| Максютова А.А.    | 400 |                   | 358 |
| Малай В.И.        | 126 | Мингазов Э.Р.     | 122 |
| Малеева А.В.      | 56  | Минзанова С.Т.    | 205 |
|                   | 167 | Минимуллина Р.Р.  | 131 |
| Малеева А.И.      | 98  | Мирзаева С.Э.     | 132 |
| Малыгина Д.С.     | 181 | Миронов В.Ф.      | 185 |
| Малышев В.М.      | 532 | Миронова А.А.     | 441 |
| Мальцева Е.С.     | 168 | Митусова К.А.     | 133 |
| Мамаева Е.А.      | 97  |                   | 501 |
|                   | 178 |                   | 518 |
| Мамардашвили Н.Ж. | 169 | Можаев А.В.       | 544 |
| Манин А.Н.        | 79  | Мозгова В.А.      | 243 |
| Манина Ю.В.       | 127 | Моисеев С.К.      | 143 |
| Маноли О.А.       | 500 | Моисеева Е.Д.     | 400 |
| Мансков К.С.      | 533 | Мокрушина А.Г.    | 502 |
| Маргин В.А.       | 401 | Молчанов А.С.     | 414 |
| Маркин А.В.       | 382 | Морелли К.        | 62  |
|                   | 403 | Морозов А.С.      | 403 |
| Марков А.Н.       | 234 | Морозова Д.А.     | 134 |
|                   | 239 | Морозова Е.А.     | 135 |
|                   | 241 |                   | 184 |
|                   | 490 | Морозова Я.П.     | 503 |
| Марцинкевич Е.М.  | 402 | Морохина А.К.     | 136 |
| Матвеева А.И.     | 531 | Москалев М.В.     | 46  |
| Махмуджонов С.    | 163 | Мосягин П.В.      | 296 |
| Махонина М.Н.     | 128 |                   | 310 |
|                   | 426 |                   | 317 |
| Мацулевич Ж.В.    | 69  |                   | 332 |
|                   | 202 |                   | 447 |
| Мащенко П.С.      | 300 | Мохов В.М.        | 140 |
| Медведева Е.А.    | 192 |                   | 141 |
| Медведева Ю.А.    | 242 |                   | 147 |
| Меджидов А.А.     | 248 | Мочалина К.Е.     | 16  |
| Мельникова Е.Д.   | 362 | Мочалова А.Е.     | 7   |
| Мельникова М.И.   | 357 |                   | 536 |
| Мельникова О.А.   | 436 | Муравский А.А.    | 504 |
| Меяшова А.С.      | 130 | Мурюмин Е.Е.      | 24  |
| Мерещенко А.С.    | 336 | Мустафин А.М.     | 137 |
| Метлушка К.Е.     | 395 |                   | 138 |
| Микуленкова Э.А.  | 185 | Мухамедбаев А.А.  | 244 |
| Миловидова А.Г.   | 90  | Мухамедбаев Аг.А. | 244 |
| Милюков В.А.      | 205 | Муханов Е.Л.      | 126 |

|                   |     |                    |     |
|-------------------|-----|--------------------|-----|
| Мысягина Е.А.     | 310 | Никульшин П.А.     | 544 |
| Мычинко М.Ю.      | 379 | Никульшина М.С.    | 544 |
| Мялкин И.В.       | 13  | Нищик Е.В.         | 140 |
|                   | 27  |                    | 141 |
| Мясникова О.С.    | 336 | Новиков П.М.       | 509 |
| Мясоедова Ю.В.    | 142 | Новикова Е.А.      | 295 |
| Наливайко К.А.    | 245 | Носов З.К.         | 246 |
| Налимова К.А.     | 18  | Нугымет А.Б.       | 334 |
| Насертдинов И.Д.  | 139 | Нуриева Э.Р.       | 142 |
| Насертдинова А.Д. | 137 | Нючев А.В.         | 121 |
|                   | 138 |                    | 145 |
|                   | 139 | Оботурова М.Н.     | 510 |
| Небыков Д.Н.      | 140 | Овсянников Д.В.    | 353 |
|                   | 141 | Овченкова Е.Н.     | 243 |
|                   | 17  | Овчинников Г.А.    | 57  |
| Негуторов Н.В.    | 469 | Одинаев Ш.А.       | 247 |
| Недоливко В.В.    | 78  | Одинцова Е.Г.      | 338 |
| Немцева Н.В.      | 51  | Ожогин И.В.        | 126 |
|                   | 52  | Окушко А.И.        | 511 |
| Немыгина Н.А.     | 381 | Ольхов А.А.        | 541 |
| Непогодина Е.А.   | 301 |                    | 194 |
| Непронов Д.В.     | 505 | Ольшевская В.А.    | 42  |
| Нестерова В.П.    | 506 | Опанасенко О.Н.    | 554 |
| Нетреба Е.Е.      | 399 | Определеннова К.А. | 143 |
| Неудачина Л.К.    | 318 | Орлов В.С.         | 524 |
| Нефедьев Е.С.     | 507 | Орлова А.М.        | 512 |
| Нечаева Д.В.      | 289 | Осипенко А.А.      | 133 |
|                   | 311 |                    | 144 |
| Нечипоренко А.П.  | 61  |                    | 405 |
|                   | 357 |                    | 407 |
| Нечипоренко У.Ю.  | 61  |                    | 425 |
| Нещадимова Е.А.   | 550 | Османова С.Н.      | 248 |
| Нигматуллина А.И. | 497 | Оськина И.А.       | 406 |
| Низамеев И.Р.     | 507 | Отвагин В.Ф.       | 121 |
|                   | 508 |                    | 145 |
| Низамеева Г.Р.    | 507 | Отвагина К.В.      | 128 |
| Низамов А.А.      | 81  |                    | 171 |
| Никитина Т.Г.     | 110 |                    | 189 |
| Никишин Д.В.      | 540 |                    | 426 |
|                   | 404 | Павловская М.В.    | 127 |
| Николаева А.А.    | 21  | Паламарчук А.А.    | 514 |
| Николаева О.И.    | 117 |                    | 515 |
| Николенко К.В.    | 67  | Палий И.А.         | 513 |
| Никольская Т.А.   | 76  | Панкова М.Н.       | 362 |
| Никошвили Л.Ж.    | 381 | Панфилов Д.А.      | 436 |

|                 |     |                   |     |
|-----------------|-----|-------------------|-----|
|                 | 437 | Пискунов А.В.     | 56  |
| Папковская Е.Д. | 146 |                   | 167 |
|                 | 249 |                   | 495 |
| Папутина А.Н.   | 147 | Питева Ю.А.       | 16  |
| Папынов Е.К.    | 266 | Платонов И.А.     | 298 |
| Парфенова С.Н.  | 148 | Плашихин С.В.     | 517 |
| Паршин В.Д.     | 153 | Племенков В.В.    | 211 |
|                 | 154 | Плетнева Д.В.     | 312 |
| Пастухов В.И.   | 406 | Плехович А.Д.     | 219 |
| Пастухова Ж.Ю.  | 385 |                   | 253 |
| Пегеев Н.Л.     | 149 | Плехович С.Д.     | 341 |
| Пенкаль А.М.    | 150 |                   | 346 |
| Первухина Н.В.  | 359 |                   | 347 |
| Персидская Д.И. | 151 |                   | 358 |
| Пестов А.В.     | 318 | Плешак Е.М.       | 313 |
| Петренко К.В.   | 152 | Плотникова Л.В.   | 61  |
| Петров С.С.     | 516 | Плющенко А.В.     | 407 |
| Петрова А.Л.    | 250 |                   | 501 |
|                 | 251 |                   | 518 |
| Петрова А.С.    | 514 | Пляскина А.А.     | 155 |
|                 | 515 | Подмастерьев В.В. | 541 |
| Петрова Ю.С.    | 318 | Подрядова К.А.    | 408 |
| Петухов А.Н.    | 479 | Покровская Е.А.   | 409 |
|                 | 532 | Полушин Е.Г.      | 519 |
| Пилипец И.В.    | 517 | Полякова И.В.     | 108 |
| Пиль Л.И.       | 325 |                   | 133 |
|                 | 329 |                   | 144 |
| Пимерзин А.А.   | 529 |                   | 405 |
|                 | 531 |                   | 407 |
| Пимерзин Ал.А.  | 529 |                   | 425 |
|                 | 531 |                   | 480 |
| Пиргач Д.А.     | 153 | Полякова К.В.     | 520 |
|                 | 154 | Полянских Е.И.    | 313 |
| Пирожков П.А.   | 252 | Понамарёва Т.В.   | 315 |
| Писарев О.А.    | 108 |                   | 316 |
|                 | 133 | Попов А.А.        | 194 |
|                 | 144 |                   | 541 |
|                 | 405 | Попов Ю.В.        | 51  |
|                 | 407 |                   | 52  |
|                 | 425 |                   | 66  |
|                 | 480 |                   | 147 |
|                 | 501 | Попова А.В.       | 44  |
|                 | 518 | Попова Ю.В.       | 156 |
|                 | 555 | Потанина Е.А.     | 218 |
| Писаренко Ю.А.  | 505 | Потапова Л.Н.     | 85  |

|                   |     |                  |     |
|-------------------|-----|------------------|-----|
|                   | 195 | Радбиль А.Б.     | 481 |
|                   | 200 | Раджабова С.Ю.   | 160 |
| Прадипта А.Р.     | 207 |                  | 161 |
| Працкова С.Е.     | 276 | Разборов Д.А.    | 46  |
|                   | 297 | Ракша Е.В.       | 285 |
|                   | 312 | Рамазанова З.Ф.  | 412 |
|                   | 319 | Рафикова Г.М.    | 162 |
|                   | 323 | Рахимжанова А.С. | 343 |
|                   | 410 |                  | 351 |
| Прманова Ж.К.     | 522 | Рахимов Ф.Ф.     | 163 |
| Проворова Ю.Р.    | 314 | Рахимова Л.С.    | 315 |
| Пронина А.Л.      | 73  |                  | 316 |
|                   | 74  | Рашмакова А.Е.   | 164 |
|                   | 157 | Раянова А.Р.     | 413 |
|                   | 158 | Решетников С.М.  | 422 |
| Просанов И.Ю.     | 498 | Ризбаева Т.С.    | 165 |
| Проскурина В.Е.   | 96  | Ровкина К.И.     | 166 |
|                   | 196 | Роганов А.А.     | 529 |
| Протопопов А.В.   | 493 |                  | 531 |
|                   | 550 | Рогожин А.Е.     | 59  |
| Прохоренко Н.А.   | 523 | Родин Е.А.       | 24  |
| Прохорова А.А.    | 500 | Родионов А.С.    | 402 |
|                   | 524 | Родионова Е.В.   | 24  |
| Пряжникова М.И.   | 159 | Розанов Е.С.     | 414 |
| Пугаев В.С.       | 499 | Романова К.А.    | 348 |
| Пугачев А.Д.      | 104 | Роот Е.В.        | 151 |
| Пугачева Т.А.     | 26  | Ростовцев В.О.   | 468 |
|                   | 525 | Рубцова Ю.А.     | 56  |
| Пудовик М.А.      | 165 |                  | 167 |
| Пузикова Д.С.     | 526 | Румянцева Т.А.   | 168 |
|                   | 527 | Русанов А.И.     | 169 |
| Пулялина А.Ю.     | 506 | Рылкина М.В.     | 152 |
| Пустолайкина И.А. | 343 |                  | 384 |
|                   | 344 |                  | 389 |
|                   | 345 | Рычков В.Н.      | 256 |
|                   | 351 | Рябкова О.А.     | 530 |
|                   | 352 | Рябова А.А.      | 254 |
|                   | 365 | Сабиров Б.Т.     | 267 |
| Пученькина А.В.   | 473 | Савинов А.А.     | 529 |
| Пушкин Д.В.       | 8   |                  | 531 |
|                   | 252 | Савиных Д.О.     | 215 |
| Пушнов Б.В.       | 411 | Савушкин И.А.    | 237 |
|                   | 528 |                  | 255 |
| Работягов К.В.    | 452 | Савченков А.В.   | 8   |
| Равшанов К.А.     | 280 |                  | 252 |

|                     |     |                   |     |
|---------------------|-----|-------------------|-----|
| Сагдеев Д.О.        | 360 |                   | 252 |
| Садаева А.А.        | 416 | Серезкина Л.Б.    | 8   |
| Садиков А.Ю.        | 107 |                   | 252 |
|                     | 419 | Серов А.Г.        | 533 |
| Садикова С.Б.       | 160 |                   | 534 |
| Сазанова Е.С.       | 170 | Сесина Н.А.       | 107 |
| Сазанова Т.С.       | 171 | Сечина У.Ю.       | 452 |
| Сазонов О.О.        | 80  | Сибгатуллина Р.Р. | 175 |
|                     | 81  | Силявка Е.С.      | 363 |
|                     | 172 | Симагин А.С.      | 49  |
| Сазонова Е.В.       | 41  | Симонова М.А.     | 418 |
|                     | 188 |                   | 419 |
| Сайгитбаталова Е.Ш. | 85  | Синельщикова А.Р. | 318 |
| Сайфина А.Ф.        | 386 | Синяшин О.Г.      | 395 |
| Саломатина Е.В.     | 462 | Сиренко О.Е.      | 319 |
|                     | 530 | Сироткин Р.Г.     | 320 |
| Салтыкова М.А.      | 173 | Скатова А.А.      | 75  |
| Самадов А.С.        | 247 | Скогорева О.М.    | 176 |
| Самигуллина А.И.    | 415 |                   | 177 |
| Самосудова Я.С.     | 398 | Скородумова Е.А.  | 535 |
| Сапунова А.С.       | 185 | Скороходов В.Д.   | 321 |
| Сарнит Е.А.         | 361 | Скотникова Д.С.   | 536 |
|                     | 362 | Скрипченко С.Ю.   | 221 |
| Саутина Н.В.        | 394 |                   | 245 |
| Сафонов В.М.        | 13  |                   | 261 |
|                     | 27  | Скупов В.Д.       | 492 |
| Сачкова А.А.        | 174 | Слаутин О.В.      | 533 |
| Свирский И.А.       | 256 | Слепцов Н.С.      | 322 |
|                     | 261 | Слепцова О.В.     | 176 |
| Седов В.А.          | 257 | Сметанина М.В.    | 193 |
|                     | 258 | Смирнов А.А.      | 18  |
| Селиванова Н.М.     | 63  | Смирнов А.Л.      | 221 |
|                     | 87  |                   | 256 |
|                     | 131 | Смирнов И.С.      | 175 |
| Селивёрстов М.Е.    | 317 |                   | 195 |
| Селютин А.А.        | 363 |                   | 207 |
|                     | 494 | Смирнова А.С.     | 496 |
| Семагин А.Н.        | 56  | Смирнова К.С.     | 364 |
| Семёнов И.П.        | 505 | Смирнова Л.А.     | 84  |
| Семёнова И.В.       | 291 |                   | 462 |
| Семенча А.В.        | 467 |                   | 530 |
| Семенычева Л.Л.     | 103 |                   | 536 |
| Сенина А.А.         | 416 | Смирнова Л.В.     | 310 |
| Сергеева М.С.       | 532 |                   | 317 |
| Серезкин В.Н.       | 8   | Смирнова Н.Н.     | 10  |

|                  |     |                     |     |
|------------------|-----|---------------------|-----|
|                  | 216 | Сычева О.И.         | 505 |
|                  | 398 | Тагиров А.Р.        | 539 |
|                  | 403 | Тажбаев Е.М.        | 113 |
| Смирнова С.В.    | 446 |                     | 114 |
| Смит Р.А.        | 545 | Таиров С.С.         | 267 |
| Смолобочкин А.В. | 130 | Талипов Р.Ф.        | 57  |
|                  | 165 | Танака К.           | 120 |
| Соболева Е.А.    | 453 |                     | 175 |
|                  | 454 |                     | 207 |
| Соболева И.Г.    | 306 | Тананаев И.Г.       | 266 |
| Советбек Е.К.    | 116 | Тарасова А.А.       | 198 |
| Соколов А.Г.     | 75  | Тарасова Е.С.       | 168 |
| Соколов В.Г.     | 105 | Тарасова К.А.       | 326 |
| Соловьева А.Д.   | 323 | Татаринов Д.А.      | 185 |
| Соломахина Е.Е.  | 19  | Тахиров Ю.Р.        | 160 |
| Соломоненко А.Н. | 178 |                     | 161 |
| Сорокин А.В.     | 54  | Твердохлебов С.И.   | 461 |
|                  | 179 | Темирсултанова Л.В. | 473 |
| Станкевич К.С.   | 461 | Терентьев А.О.      | 153 |
| Стасенко К.С.    | 259 |                     | 154 |
| Стахи С.А.       | 180 | Терехова И.В.       | 39  |
| Степанова К.А.   | 324 |                     | 77  |
| Степашин И.Е.    | 181 | Терехова Н.В.       | 185 |
| Стороженко В.Ю.  | 260 | Терёшин А.И.        | 262 |
| Стреляев А.Д.    | 88  | Терно П.В.          | 327 |
|                  | 125 | Тилунас В.А.        | 186 |
|                  | 182 | Тимофеева А.А.      | 188 |
| Ступикова С.А.   | 22  | Тимофеева И.И.      | 324 |
| Султанова Е.И.   | 537 | Титова С.М.         | 221 |
|                  | 538 |                     | 245 |
| Сульман М.Г.     | 381 |                     | 261 |
| Сунцова И.Б.     | 183 | Тихомирова Т.В.     | 18  |
| Суржикова Я.И.   | 146 |                     | 118 |
| Суркова А.А.     | 325 |                     | 199 |
| Суров А.О.       | 60  | Ткач Н.А.           | 426 |
| Сустаева К.С.    | 184 |                     | 189 |
| Сутягин А.А.     | 302 | Ткачук Е.К.         | 190 |
| Суханов М.В.     | 220 | Тойкка М.А.         | 408 |
|                  | 253 | Токарева П.В.       | 191 |
| Суханова П.В.    | 261 | Толпыгин А.О.       | 174 |
| Сухарева А.А.    | 385 | Толчев А.В.         | 417 |
| Сухих Т.С.       | 364 | Томилин О.Б.        | 24  |
| Сырбу С.А.       | 420 | Торховский В.Н.     | 540 |
| Сыров Е.В.       | 262 | Тохмет А.С.         | 365 |
| Сыромолотов А.В. | 397 | Точилов Д.М.        | 192 |

|                  |     |                   |     |
|------------------|-----|-------------------|-----|
| Трегелева Л.Р.   | 522 | Федосова М.Е.     | 548 |
| Трефилова В.В.   | 277 | Федотова А.Е.     | 199 |
| Трифонов А.А.    | 72  | Федотова И.Г.     | 264 |
|                  | 174 | Федулова А.Д.     | 366 |
| Тронов А.П.      | 417 | Федюшкин И.Л.     | 75  |
| Трошин О.Ю.      | 233 | Филатов Н.М.      | 542 |
| Трубьянов М.М.   | 479 | Филатова Н.В.     | 387 |
|                  | 556 |                   | 427 |
| Труханов И.С.    | 540 |                   | 451 |
| Тукмачева К.А.   | 193 | Филимонов В.Д.    | 197 |
|                  | 422 |                   | 461 |
| Тупикова Е.Н.    | 421 | Филиппов А.П.     | 418 |
| Тупилкина В.А.   | 493 |                   | 419 |
| Турабджанов С.М. | 316 | Филиппов И.А.     | 420 |
| Турманидзе Т.М.  | 263 | Филипповский С.С. | 399 |
| Тухватшин В.С.   | 57  | Финкельберг Я.М.  | 543 |
| Тюбаева П.М.     | 194 | Фирстова А.А.     | 119 |
|                  | 541 |                   | 134 |
| Тюрина В.О.      | 418 | Флид В.Р.         | 385 |
|                  | 419 |                   | 402 |
| Уварова В.Д.     | 59  | Фокина А.И.       | 283 |
| Урусова А.С.     | 19  | Фомина В.В.       | 44  |
|                  | 224 | Фомичёв Д.А.      | 353 |
| Успенская М.В.   | 357 | Фролова В.В.      | 544 |
| Фадеев А.Б.      | 328 | Хабарова Д.С.     | 421 |
| Фаизова Р.Г.     | 195 | Хабибрахманова    |     |
|                  | 200 | А.М.              | 200 |
| Файзуллин Р.Р.   | 369 | Хаблетдинова А.И. | 314 |
|                  | 386 | Хайбуллаева Л.С.  | 362 |
| Файзуллина Н.Р.  | 557 | Хайруллин А.Р.    | 418 |
| Файков И.И.      | 506 |                   | 419 |
| Фалалеева Т.С.   | 196 | Харапудько Ю.В.   | 455 |
| Фатыхова А.Г.    | 488 |                   | 456 |
| Федоров А.Ю.     | 121 | Харитонов Е.В.    | 448 |
|                  | 145 | Харламова А.Н.    | 545 |
|                  | 62  | Хворост Т.А.      | 336 |
|                  | 170 | Хвостова Л.В.     | 546 |
| Федоров М.С.     | 359 | Хлобыстова Е.С.   | 201 |
|                  | 392 | Хмель А.А.        | 329 |
|                  | 420 | Хоанг Ань         | 383 |
| Федорова В.А.    | 197 | Ходов И.А.        | 444 |
| Федорова О.В.    | 520 | Хохлова А.Ю.      | 393 |
| Федорович Н.А.   | 198 | Хризанфоров М.Н.  | 395 |
| Федосеев С.В.    | 15  | Хромова О.В.      | 202 |
| Федосов А.Е.     | 548 | Хрусталев В.Н.    | 202 |

|                   |     |                   |     |
|-------------------|-----|-------------------|-----|
|                   | 69  | Шаповалов А.А.    | 470 |
| Хусаинов А.Д.     | 137 | Шапошников Г.П.   | 18  |
|                   | 138 |                   | 110 |
|                   | 139 |                   | 118 |
| Хусурова Г.М.     | 526 |                   | 199 |
|                   | 527 | Шарафутдинов И.С. | 200 |
| Царева А.Д.       | 422 | Шарипова А.Г.     | 106 |
| Цивадзе А.Ю.      | 83  |                   | 152 |
| Цыганова В.А.     | 198 | Шарнин В.А.       | 338 |
| Чайкина М.В.      | 498 | Шаталина Е.Е.     | 211 |
| Часова В.О.       | 203 | Шатова Е.Н.       | 125 |
|                   | 204 | Шевалдина Е.В.    | 143 |
| Чебанова О.Т.     | 520 | Шевцов Д.С.       | 478 |
| Чекунков Е.В.     | 205 | Шевшун Н.А.       | 447 |
| Черепанов В.А.    | 19  | Шевет Ю.Н.        | 553 |
|                   | 546 | Шерудилло А.С.    | 368 |
| Черепанов И.С.    | 111 | Шестакова Т.В.    | 464 |
| Чернова В.В.      | 206 | Шибает Б.А.       | 549 |
| Чернова Е.М.      | 367 | Шибашов А.В.      | 475 |
| Чернова Е.Н.      | 547 | Шилина Ю.С.       | 212 |
| Чернова С.П.      | 254 | Шимин Н.А.        | 265 |
| Чернышев П.И.     | 330 | Шипилов А.С.      | 263 |
| Чеснокова Н.А.    | 423 | Шипилова А.С.     | 10  |
| Чигорина Т.М.     | 465 |                   | 377 |
| Чижова Н.В.       | 169 |                   | 388 |
| Чикунова А.С.     | 331 | Ширманова В.В.    | 519 |
| Чужайкин И.Д.     | 548 | Шичалин О.О.      | 266 |
| Чулакова Д.Р.     | 120 | Шишов А.Ю.        | 281 |
|                   | 207 |                   | 286 |
| Чунихин С.С.      | 208 |                   | 289 |
| Чупрынина Д.А.    | 329 |                   | 311 |
| Чухланова Н.В.    | 70  |                   | 327 |
| Чучкова Н.Н.      | 193 | Шлеина А.Н.       | 493 |
|                   | 422 | Шморгун В.Г.      | 534 |
| Шаблыкин Д.А.     | 479 | Шнер Н.С.         | 424 |
| Шаботина О.О.     | 437 | Шнякин С.В.       | 508 |
| Шабунин Е.К.      | 136 | Шоипова Ф.Х.      | 213 |
| Шаймарданова Т.Х. | 449 | Штейнгольц С.А.   | 369 |
| Шаймухаметова     |     | Шуматов А.О.      | 216 |
| И.Ф.              | 209 | Шумилова Е.В.     | 101 |
| Шайхутдинова Г.И. | 68  | Шумилова Е.Ю.     | 550 |
|                   | 210 | Шундрин Л.А.      | 406 |
| Шалтаева Ю.Р.     | 277 | Шурпик Д.Н.       | 211 |
|                   | 308 | Шуршина А.С.      | 86  |
| Шамилов Р.Р.      | 360 | Шустов М.В.       | 287 |

Щегравина Е.С. 170

Щелоков М.А. 551

Щепина И.Л. 552

Щербакова К.В. 17

Эркабаев Ф.И. 267

Юсупова Д.А. 316

Ягьяева В.Р. 361

Якимович П.В. 278

Яковец Н.В. 553

554

Яковлев И.В. 425

555

Якубов А.З. 332

Якупова С.М. 370

Ялчин Б. 248

Янбиков Н.Р. 426

556

Янина К.Э. 427

Яровцова М.М. 438

Яруллина А.Д. 557

Яскевич В.И. 470