

| №  | Фамилия Имя         | Алицикл.<br>углеводо-<br>роды | Получе<br>ние<br>аренов | Механизм<br>реакций | Хим.<br>свойства | Схема<br>синтеза | Свойства<br>циклич.<br>углев. |
|----|---------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------|------------------|------------------|-------------------------------|
| 1  | Алимханов Анвар     | 15                            | 16                      | 35                  | 47               | 68               | 96                            |
| 2  | Безрукова Алиса     | 14                            | 17                      | 34                  | 48               | 69               | 97                            |
| 3  | Бурукова Анастасия  | 13                            | 18                      | 33                  | 49               | 70               | 98                            |
| 4  | Вакула Елизавета    | 12                            | 19                      | 32                  | 50               | 71               | 99                            |
| 5  | Горюнов Александр   | 11                            | 20                      | 36                  | 51               | 72               | 100                           |
| 6  | Ильин Андрей        | 10                            | 21                      | 37                  | 52               | 73               | 101                           |
| 7  | Ким Хо Сун          | 9                             | 22                      | 38                  | 53               | 74               | 102                           |
| 8  | Коник Маргарита     | 8                             | 23                      | 39                  | 54               | 75               | 103                           |
| 9  | Куксина Марина      | 7                             | 24                      | 46                  | 55               | 76               | 104                           |
| 10 | Куликова София      | 6                             | 25                      | 45                  | 56               | 77               | 105                           |
| 11 | Максимова Дарья     | 5                             | 26                      | 44                  | 56               | 78               | 106                           |
| 12 | Мерзликина Юлия     | 4                             | 27                      | 43                  | 57               | 79               | 107                           |
| 13 | Мизин Данила        | 3                             | 28                      | 42                  | 58               | 80               | 108                           |
| 14 | Муминов Руслан      | 2                             | 29                      | 41                  | 59               | 81               | 109                           |
| 15 | Никулкин Николай    | 1                             | 30                      | 40                  | 60               | 82               | 110                           |
| 16 | Рамазанов Магамед   | 10                            | 31                      | 39                  | 61               | 83               | 111                           |
| 17 | Рогова Марина       | 11                            | 30                      | 38                  | 62               | 84               | 112                           |
| 18 | Старостин Антон     | 12                            | 29                      | 37                  | 63               | 85               | 113                           |
| 19 | Степанов Владислав  | 13                            | 28                      | 36                  | 64               | 86               | 114                           |
| 20 | Степанова Ксения    | 14                            | 27                      | 35                  | 65               | 87               | 115                           |
| 21 | Шарапов Игорь       | 15                            | 26                      | 34                  | 66               | 88               | 116                           |
| 22 | Пахомов Георгий     | 9                             | 25                      | 33                  | 67               | 89               | 117                           |
| 23 | Сандижанова Асем    | 8                             | 24                      | 32                  | 65               | 90               | 118                           |
| 24 | Сериккызы Диана     | 7                             | 23                      | 40                  | 63               | 91               | 119                           |
| 25 | Ходари Дидас Халера | 6                             | 22                      | 41                  | 61               | 92               | 120                           |
| 26 | Шадыев Амриддин     | 5                             | 21                      | 42                  | 59               | 93               | 121                           |
| 27 |                     | 4                             | 20                      | 43                  | 57               | 94               | 122                           |
| 28 |                     | 3                             | 19                      | 41                  | 55               | 95               | 123                           |

| №  | Фамилия Имя           | Алицикл.<br>углеводо-<br>роды | Получе<br>ние<br>аренов | Механизм<br>реакций | Хим.<br>свойства | Схема<br>синтеза | Свойства<br>циклич.<br>углев. |
|----|-----------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------|------------------|------------------|-------------------------------|
| 1  | Акутин Сергей         | 15                            | 16                      | 35                  | 47               | 68               | 96                            |
| 2  | Ащепкова Арина        | 14                            | 17                      | 34                  | 48               | 69               | 97                            |
| 3  | Баркаева Елена        | 13                            | 18                      | 33                  | 49               | 70               | 98                            |
| 4  | Бондарева Ольга       | 12                            | 19                      | 32                  | 50               | 71               | 99                            |
| 5  | Бутаев Даниил         | 11                            | 20                      | 36                  | 51               | 72               | 100                           |
| 6  | Бутин Ярослав         | 10                            | 21                      | 37                  | 52               | 73               | 101                           |
| 7  | Васильев Денис        | 9                             | 22                      | 38                  | 53               | 74               | 102                           |
| 8  | Грибенников Николай   | 8                             | 23                      | 39                  | 54               | 75               | 103                           |
| 9  | Давлетшина Алсу       | 7                             | 24                      | 46                  | 55               | 76               | 104                           |
| 10 | Евстигнеева Екатерина | 6                             | 25                      | 45                  | 56               | 77               | 105                           |
| 11 | Ильин Филипп          | 5                             | 26                      | 44                  | 56               | 78               | 106                           |
| 12 | Кадырова Лейсан       | 4                             | 27                      | 43                  | 57               | 79               | 107                           |
| 13 | Корнилов Никита       | 3                             | 28                      | 42                  | 58               | 80               | 108                           |
| 14 | Краус Елизавета       | 2                             | 29                      | 41                  | 59               | 81               | 109                           |
| 15 | Кулиш Лилия           | 1                             | 30                      | 40                  | 60               | 82               | 110                           |
| 16 | Лагутенко Кирилл      | 10                            | 31                      | 39                  | 61               | 83               | 111                           |
| 17 | Муругова Ангелина     | 11                            | 30                      | 38                  | 62               | 84               | 112                           |
| 18 | Никулина Ангелина     | 12                            | 29                      | 37                  | 63               | 85               | 113                           |
| 19 | Овсянников Егор       | 13                            | 28                      | 36                  | 64               | 86               | 114                           |
| 20 | Онищук Михаил         | 14                            | 27                      | 35                  | 65               | 87               | 115                           |
| 21 | Ракова Арина          | 15                            | 26                      | 34                  | 66               | 88               | 116                           |
| 22 | Султангалеева Адия    | 9                             | 25                      | 33                  | 67               | 89               | 117                           |
| 23 | Хайдуров Фёдор        | 8                             | 24                      | 32                  | 65               | 90               | 118                           |
| 24 | Халил Даниил          | 7                             | 23                      | 40                  | 63               | 91               | 119                           |
| 25 | Цыбулевская Ольга     | 6                             | 22                      | 41                  | 61               | 92               | 120                           |
| 26 | Шумаков Виктор        | 5                             | 21                      | 42                  | 59               | 93               | 121                           |
| 27 | Байрамова Айна        | 4                             | 20                      | 43                  | 57               | 94               | 122                           |
| 28 | Пастушенко Игорь      | 3                             | 19                      | 41                  | 55               | 95               | 123                           |
| 29 |                       | 7                             | 21                      | 36                  | 54               | 68               | 98                            |
| 30 |                       | 9                             | 22                      | 41                  | 53               | 69               | 101                           |

| №  | Фамилия Имя         | Алицикл.<br>углеводо-<br>роды | Получе<br>ние<br>аренов | Механизм<br>реакций | Хим.<br>свойства | Схема<br>синтеза | Свойства<br>циклич.<br>углев. |
|----|---------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------|------------------|------------------|-------------------------------|
| 1  | Гладышев Вадим      | 15                            | 16                      | 35                  | 47               | 68               | 96                            |
| 2  | Дмитриев Ян         | 14                            | 17                      | 34                  | 48               | 69               | 97                            |
| 3  | Дукова Елизавета    | 13                            | 18                      | 33                  | 49               | 70               | 98                            |
| 4  | Ермаков Антон       | 12                            | 19                      | 32                  | 50               | 71               | 99                            |
| 5  | Ершов Артём         | 11                            | 20                      | 36                  | 51               | 72               | 100                           |
| 6  | Зорин Владимир      | 10                            | 21                      | 37                  | 52               | 73               | 101                           |
| 7  | Иванова Татьяна     | 9                             | 22                      | 38                  | 53               | 74               | 102                           |
| 8  | Коваль Вадим        | 8                             | 23                      | 39                  | 54               | 75               | 103                           |
| 9  | Кравцова Дарья      | 7                             | 24                      | 46                  | 55               | 76               | 104                           |
| 10 | Крайнева Алина      | 6                             | 25                      | 45                  | 56               | 77               | 105                           |
| 11 | Кудрявцева Ирина    | 5                             | 26                      | 44                  | 56               | 78               | 106                           |
| 12 | Лапин Андрей        | 4                             | 27                      | 43                  | 57               | 79               | 107                           |
| 13 | Макарова Александра | 3                             | 28                      | 42                  | 58               | 80               | 108                           |
| 14 | Москатова Злата     | 2                             | 29                      | 41                  | 59               | 81               | 109                           |
| 15 | Отришко Светлана    | 1                             | 30                      | 40                  | 60               | 82               | 110                           |
| 16 | Першина Анастасия   | 10                            | 31                      | 39                  | 61               | 83               | 111                           |
| 17 | Поздняков Олег      | 11                            | 30                      | 38                  | 62               | 84               | 112                           |
| 18 | Попова Юлия         | 12                            | 29                      | 37                  | 63               | 85               | 113                           |
| 19 | Саенко Денис        | 13                            | 28                      | 36                  | 64               | 86               | 114                           |
| 20 | Ступень Вероника    | 14                            | 27                      | 35                  | 65               | 87               | 115                           |
| 21 | Сувакова Анастасия  | 15                            | 26                      | 34                  | 66               | 88               | 116                           |
| 22 | Ткачук Елена        | 9                             | 25                      | 33                  | 67               | 89               | 117                           |
| 23 | Ульянкин Михаил     | 8                             | 24                      | 32                  | 65               | 90               | 118                           |
| 24 | Фишман Софья        | 7                             | 23                      | 40                  | 63               | 91               | 119                           |
| 25 | Черемисин Михаил    | 6                             | 22                      | 41                  | 61               | 92               | 120                           |
| 26 | Черемухин Павел     | 5                             | 21                      | 42                  | 59               | 93               | 121                           |
| 27 | Чумакова Анастасия  | 4                             | 20                      | 43                  | 57               | 94               | 122                           |
| 28 | Чурбанов Артем      | 3                             | 19                      | 41                  | 55               | 95               | 123                           |
| 29 | Ханчевский Всеволод | 2                             | 18                      | 40                  | 53               | 90               | 124                           |
| 30 |                     | 8                             | 26                      | 39                  | 51               | 70               | 125                           |

| №  | Фамилия Имя          | Алицикл. углеводороды | Получение аренов | Механизм реакций | Хим. свойства | Схема синтеза | Свойства циклич. углев. |
|----|----------------------|-----------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|-------------------------|
| 1  | Гаджиева Виктория    | 15                    | 16               | 35               | 47            | 68            | 96                      |
| 2  | Деменчук Юлия        | 14                    | 17               | 34               | 48            | 69            | 97                      |
| 3  | Зайцева Елизавета    | 13                    | 18               | 33               | 49            | 70            | 98                      |
| 4  | Зубова Полина        | 12                    | 19               | 32               | 50            | 71            | 99                      |
| 5  | Казельская Оксана    | 11                    | 20               | 36               | 51            | 72            | 100                     |
| 6  | Казьмин Даниил       | 10                    | 21               | 37               | 52            | 73            | 101                     |
| 7  | Климов Дмитрий       | 9                     | 22               | 38               | 53            | 74            | 102                     |
| 8  | Кондратенко Георгий  | 8                     | 23               | 39               | 54            | 75            | 103                     |
| 9  | Косых Полина         | 7                     | 24               | 46               | 55            | 76            | 104                     |
| 10 | Косянчук Юлия        | 6                     | 25               | 45               | 56            | 77            | 105                     |
| 11 | Краснов Никита       | 5                     | 26               | 44               | 56            | 78            | 106                     |
| 12 | Крюков Денис         | 4                     | 27               | 43               | 57            | 79            | 107                     |
| 13 | Кудряшова Алина      | 3                     | 28               | 42               | 58            | 80            | 108                     |
| 14 | Мамедов Алтай        | 2                     | 29               | 41               | 59            | 81            | 109                     |
| 15 | Мочалкина Наталья    | 1                     | 30               | 40               | 60            | 82            | 110                     |
| 16 | Мышкина Анна         | 10                    | 31               | 39               | 61            | 83            | 111                     |
| 17 | Носова Вероника      | 11                    | 30               | 38               | 62            | 84            | 112                     |
| 18 | Павлов Михаил        | 12                    | 29               | 37               | 63            | 85            | 113                     |
| 19 | Прошкин Ефим         | 13                    | 28               | 36               | 64            | 86            | 114                     |
| 20 | Рашитова Аделия      | 14                    | 27               | 35               | 65            | 87            | 115                     |
| 21 | Сокмышев Тембулат    | 15                    | 26               | 34               | 66            | 88            | 116                     |
| 22 | Софронов Евгений     | 9                     | 25               | 33               | 67            | 89            | 117                     |
| 23 | Столетова Ксения     | 8                     | 24               | 32               | 65            | 90            | 118                     |
| 24 | Сухарева Наталия     | 7                     | 23               | 40               | 63            | 91            | 119                     |
| 25 | Шавкун Владимир      | 6                     | 22               | 41               | 61            | 92            | 120                     |
| 26 | Гантушиг Даваажаргал | 5                     | 21               | 42               | 59            | 93            | 121                     |
| 27 | Герилович Глеб       | 4                     | 20               | 43               | 57            | 94            | 122                     |
| 28 | Сотникова Юлия       | 3                     | 19               | 41               | 55            | 95            | 123                     |
| 29 |                      | 2                     | 18               | 40               | 53            | 90            | 124                     |
| 30 |                      | 8                     | 26               | 39               | 51            | 70            | 125                     |

| №  | Фамилия Имя         | Алицикл. углеводороды | Получение аренов | Механизм реакций | Хим. свойства | Схема синтеза | Свойства циклич. углев. |
|----|---------------------|-----------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|-------------------------|
| 1  | Аветисян Алена      | 15                    | 16               | 35               | 47            | 68            | 96                      |
| 2  | Бахтизина Азалия    | 14                    | 17               | 34               | 48            | 69            | 97                      |
| 3  | Буранбаева Миляуша  | 13                    | 18               | 33               | 49            | 70            | 98                      |
| 4  | Валиев Азат         | 12                    | 19               | 32               | 50            | 71            | 99                      |
| 5  | Гафиуллина Диана    | 11                    | 20               | 36               | 51            | 72            | 100                     |
| 6  | Горденко Екатерина  | 10                    | 21               | 37               | 52            | 73            | 101                     |
| 7  | Зацепина Любовь     | 9                     | 22               | 38               | 53            | 74            | 102                     |
| 8  | Зейналов Исмаил     | 8                     | 23               | 39               | 54            | 75            | 103                     |
| 9  | Калинюк Ксения      | 7                     | 24               | 46               | 55            | 76            | 104                     |
| 10 | Лапонькин Павел     | 6                     | 25               | 45               | 56            | 77            | 105                     |
| 11 | Липунов Арсений     | 5                     | 26               | 44               | 56            | 78            | 106                     |
| 12 | Мартынович Илья     | 4                     | 27               | 43               | 57            | 79            | 107                     |
| 13 | Мещанов Алексей     | 3                     | 28               | 42               | 58            | 80            | 108                     |
| 14 | Мищенко Елена       | 2                     | 29               | 41               | 59            | 81            | 109                     |
| 15 | Пархимович Артур    | 1                     | 30               | 40               | 60            | 82            | 110                     |
| 16 | Поспехова Екатерина | 10                    | 31               | 39               | 61            | 83            | 111                     |
| 17 | Ризанов Ярослав     | 11                    | 30               | 38               | 62            | 84            | 112                     |
| 18 | Салбукова Анастасия | 12                    | 29               | 37               | 63            | 85            | 113                     |
| 19 | Сивакова Анна       | 13                    | 28               | 36               | 64            | 86            | 114                     |
| 20 | Сигунова Анна       | 14                    | 27               | 35               | 65            | 87            | 115                     |
| 21 | Синькевич Надежда   | 15                    | 26               | 34               | 66            | 88            | 116                     |
| 22 | Соколов Андрей      | 9                     | 25               | 33               | 67            | 89            | 117                     |
| 23 | Столярова Полина    | 8                     | 24               | 32               | 65            | 90            | 118                     |
| 24 | Фаизова Элина       | 7                     | 23               | 40               | 63            | 91            | 119                     |
| 25 | Хургунов Максим     | 6                     | 22               | 41               | 61            | 92            | 120                     |
| 26 | Джалилов Миразиз    | 5                     | 21               | 42               | 59            | 93            | 121                     |
| 27 | Юнусбаев Салман     | 4                     | 20               | 43               | 57            | 94            | 122                     |
| 28 |                     | 3                     | 19               | 41               | 55            | 95            | 123                     |
| 29 |                     | 2                     | 18               | 40               | 53            | 90            | 124                     |

| №  | Фамилия Имя                       | Алицикл.<br>углеводо-<br>роды | Получе<br>ние<br>аренов | Механизм<br>реакций | Хим.<br>свойства | Схема<br>синтеза | Свойства<br>циклич.<br>углев. |
|----|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------|------------------|------------------|-------------------------------|
| 1  | Андосов Марк                      | 15                            | 16                      | 35                  | 47               | 68               | 96                            |
| 2  | Балашова Елена                    | 14                            | 17                      | 34                  | 48               | 69               | 97                            |
| 3  | Вашенцев Михаил                   | 13                            | 18                      | 33                  | 49               | 70               | 98                            |
| 4  | Винокурова Малена                 | 12                            | 19                      | 32                  | 50               | 71               | 99                            |
| 5  | Власов Никита                     | 11                            | 20                      | 36                  | 51               | 72               | 100                           |
| 6  | Волошин Даниил                    | 10                            | 21                      | 37                  | 52               | 73               | 101                           |
| 7  | Гарина Валерия                    | 9                             | 22                      | 38                  | 53               | 74               | 102                           |
| 8  | Дидикин Кирилл                    | 8                             | 23                      | 39                  | 54               | 75               | 103                           |
| 9  | Дульченко Анна                    | 7                             | 24                      | 46                  | 55               | 76               | 104                           |
| 10 | Залаева Алина                     | 6                             | 25                      | 45                  | 56               | 77               | 105                           |
| 11 | Каракетов Хамзат                  | 5                             | 26                      | 44                  | 56               | 78               | 106                           |
| 12 | Коваленко Екатерина               | 4                             | 27                      | 43                  | 57               | 79               | 107                           |
| 13 | Лагутин Павел                     | 3                             | 28                      | 42                  | 58               | 80               | 108                           |
| 14 | Маслов Кирилл                     | 2                             | 29                      | 41                  | 59               | 81               | 109                           |
| 15 | Мерзляков Захар                   | 1                             | 30                      | 40                  | 60               | 82               | 110                           |
| 16 | Незаметдинова Елена               | 10                            | 31                      | 39                  | 61               | 83               | 111                           |
| 17 | Никуленко Татьяна                 | 11                            | 30                      | 38                  | 62               | 84               | 112                           |
| 18 | Растегаева Анна                   | 12                            | 29                      | 37                  | 63               | 85               | 113                           |
| 19 | Тарасенко Татьяна                 | 13                            | 28                      | 36                  | 64               | 86               | 114                           |
| 20 | Титкова Кристина                  | 14                            | 27                      | 35                  | 65               | 87               | 115                           |
| 21 | Фараджов Тимур                    | 15                            | 26                      | 34                  | 66               | 88               | 116                           |
| 22 | Федотов Тимофей                   | 9                             | 25                      | 33                  | 67               | 89               | 117                           |
| 23 | Шевченко Семен                    | 8                             | 24                      | 32                  | 65               | 90               | 118                           |
| 24 | Щенёв Илья                        | 15                            | 16                      | 35                  | 47               | 68               | 96                            |
| 25 | Зикриёев<br>Оятуллоходжа          | 14                            | 17                      | 34                  | 48               | 69               | 97                            |
| 26 | Олимов Мухаммаджон<br>Мансур Угли | 13                            | 18                      | 33                  | 49               | 70               | 98                            |
| 27 |                                   | 12                            | 19                      | 32                  | 50               | 71               | 99                            |

| №  | Фамилия Имя               | Алицикл.<br>углеводо-<br>роды | Получе<br>ние<br>аренов | Механизм<br>реакций | Хим.<br>свойства | Схема<br>синтеза | Свойства<br>циклич.<br>углев. |
|----|---------------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------|------------------|------------------|-------------------------------|
| 1  | Агафонов Артем            | 15                            | 16                      | 35                  | 47               | 68               | 96                            |
| 2  | Вернигорова Диана         | 14                            | 17                      | 34                  | 48               | 69               | 97                            |
| 3  | Голимблевская Анна        | 13                            | 18                      | 33                  | 49               | 70               | 98                            |
| 4  | Долгушин Иван             | 12                            | 19                      | 32                  | 50               | 71               | 99                            |
| 5  | Егунов Алдар              | 11                            | 20                      | 36                  | 51               | 72               | 100                           |
| 6  | Завалённая Анастасия      | 10                            | 21                      | 37                  | 52               | 73               | 101                           |
| 7  | Зубова Анастасия          | 9                             | 22                      | 38                  | 53               | 74               | 102                           |
| 8  | Керосинская<br>Екатерина  | 8                             | 23                      | 39                  | 54               | 75               | 103                           |
| 9  | Ким Дарья                 | 7                             | 24                      | 46                  | 55               | 76               | 104                           |
| 10 | Королева Мария            | 6                             | 25                      | 45                  | 56               | 77               | 105                           |
| 11 | Курцева Екатерина         | 5                             | 26                      | 44                  | 56               | 78               | 106                           |
| 12 | Лукичева Кристина         | 4                             | 27                      | 43                  | 57               | 79               | 107                           |
| 13 | Муллаянов Дамир           | 3                             | 28                      | 42                  | 58               | 80               | 108                           |
| 14 | Муслиддинов Фарух         | 2                             | 29                      | 41                  | 59               | 81               | 109                           |
| 15 | Пахомов Олег              | 1                             | 30                      | 40                  | 60               | 82               | 110                           |
| 16 | Перова Елизавета          | 10                            | 31                      | 39                  | 61               | 83               | 111                           |
| 17 | Подольская Анна           | 11                            | 30                      | 38                  | 62               | 84               | 112                           |
| 18 | Подстяжонк<br>Екатерина   | 12                            | 29                      | 37                  | 63               | 85               | 113                           |
| 19 | Понебратец Андрей         | 13                            | 28                      | 36                  | 64               | 86               | 114                           |
| 20 | Смирнов Александр         | 14                            | 27                      | 35                  | 65               | 87               | 115                           |
| 21 | Спиридонова<br>Александра | 15                            | 26                      | 34                  | 66               | 88               | 116                           |
| 22 | Таратухин Евгений         | 9                             | 25                      | 33                  | 67               | 89               | 117                           |
| 23 | Харитонов Иван            | 8                             | 24                      | 32                  | 65               | 90               | 118                           |
| 24 | Цельт Диана               | 7                             | 23                      | 40                  | 63               | 91               | 119                           |
| 25 |                           | 6                             | 22                      | 41                  | 61               | 92               | 120                           |
| 26 |                           | 5                             | 21                      | 42                  | 59               | 93               | 121                           |