



Всероссийская общественная
организация «Русское географическое
общество»

Международная образовательная акция
«Географический диктант 2017»

Аналитический отчёт

Москва, 2018 г.

Содержание

Итоги проведения образовательной акции «Географический диктант 2017» в Российской Федерации.....	3
Итоги проведения образовательной акции «Географический диктант 2017» в зарубежных странах.....	40
Заключение	43
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	44
Приложение 1. Количество участников в регионах РФ.....	45
Приложение 2. Результаты Диктанта в субъектах Российской Федерации.....	49
Приложение 3. Рейтинг зарубежных стран по среднему баллу за географический диктант.....	51
Приложение 4. Результаты Диктанта в целом по России	52
Приложение 5. Доля правильных ответов на вопросы 1 варианта	53
Приложение 6. Доля правильных ответов на вопросы 2 варианта	68
Приложение 7. Доля правильных ответов на вопросы 3 варианта	84
Приложение 8. Доля правильных ответов на вопросы 4 варианта	99

Итоги проведения образовательной акции «Географический диктант 2017» в Российской Федерации

Международная образовательная акция «Географический диктант 2017» прошла по всей стране 26 ноября 2017 г.

В 2017 году для участников Диктанта было организовано 2224 специально подготовленных площадки, что в значительной степени превзошло результат прошлого года – 1 464 площадки. В России лидером по их количеству стала Республика Саха (Якутия), где Диктант прошёл в 277 организациях. Очными участниками диктанта стали 149 058 человек, что намного превысило число участников 2016 года (90 тысяч). Среди регионов России абсолютным лидером по числу написавших диктант стала Республика Башкортостан, где проверить свою географическую грамотность решили более 17 тысяч человек на 208 организованных площадках (рис.1). На втором месте – Республика Саха (Якутия) – лидер прошлого года, где диктант написали почти 16 тысяч человек. В число лидеров также вошли Краснодарский край, Санкт-Петербург, Москва, Республика Татарстан, в этих регионах участниками диктанта стали более 5 тыс. человек (Приложение 1). Наименьшей популярностью акция по проверке географической грамотности пользовалась в Ненецком автономном округе (165 участников), Забайкальском крае (140 человек) и Магаданской области (99 человек).

Диктант включал 30 вопросов, которые условно были объединены в три блока: географические понятия и термины, географическая карта, географические образы (требовалось назвать географический объект по записям дневников путешественников или по отрывкам художественных произведений). Средний балл, который удалось набрать участникам диктанта, значительно снизился – 43,9 балла из 100 против 52 в 2016 году. Несмотря на почти в два раза увеличившуюся общую численность участников, количество

«стобалльников» практически не изменилось – 442 человека (411 в 2016 году). 290 человек не смогли ответить ни на один вопрос Диктанта и набрали 0 баллов.

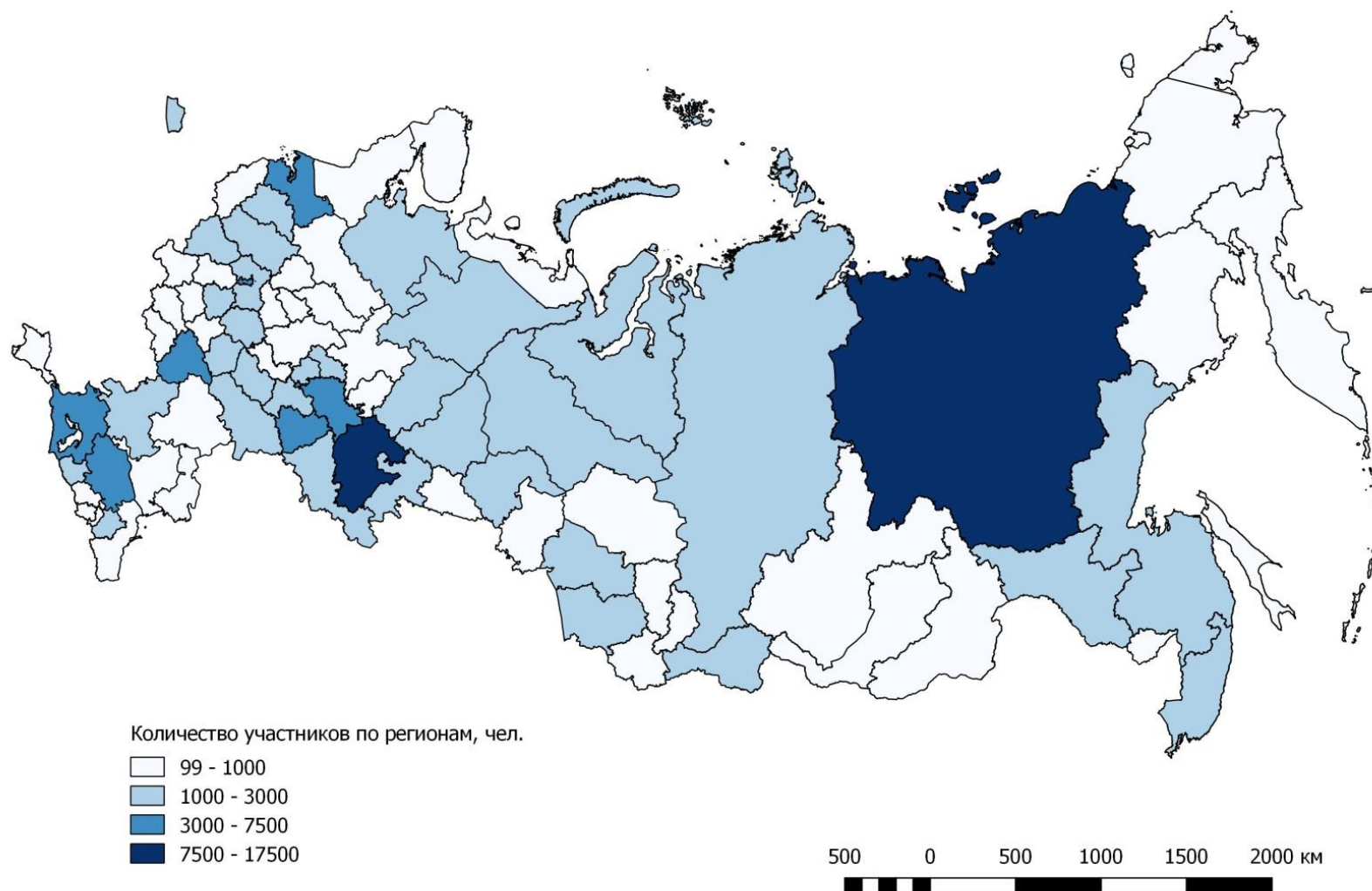


Рис. 1. Количество участников Географического диктанта в регионах России

Организаторами было подготовлено четыре варианта заданий. Для онлайн-версии тестирования был разработан пятый вариант. Каждый из них содержал 30 вопросов на знание понятий и терминов и умение их применять, нахождение географических объектов на карте и их определение по отрывкам из художественных произведений.

Варианты диктанта различались по федеральным округам (рис. 2, 3). В Центральном, Северо-Западном, Приволжском, Южном и Северо-Кавказском – первый вариант, в Уральском и Сибирском – второй, в Дальневосточном – третий. В отличие от прошлого года, когда часть вопросов каждого варианта была связана именно с региональными особенностями территории, в этом году таких вопросов стало гораздо меньше. Бóльшая часть заданий касалась территорий и персон, географически удалённых от региона написания Диктанта. 70,7% участников (около 105,5 тыс. чел.) решали задания первого варианта, 13,2% (19,5 тыс. чел.) – второго и 16,1% (24 тыс. чел.) – третьего.

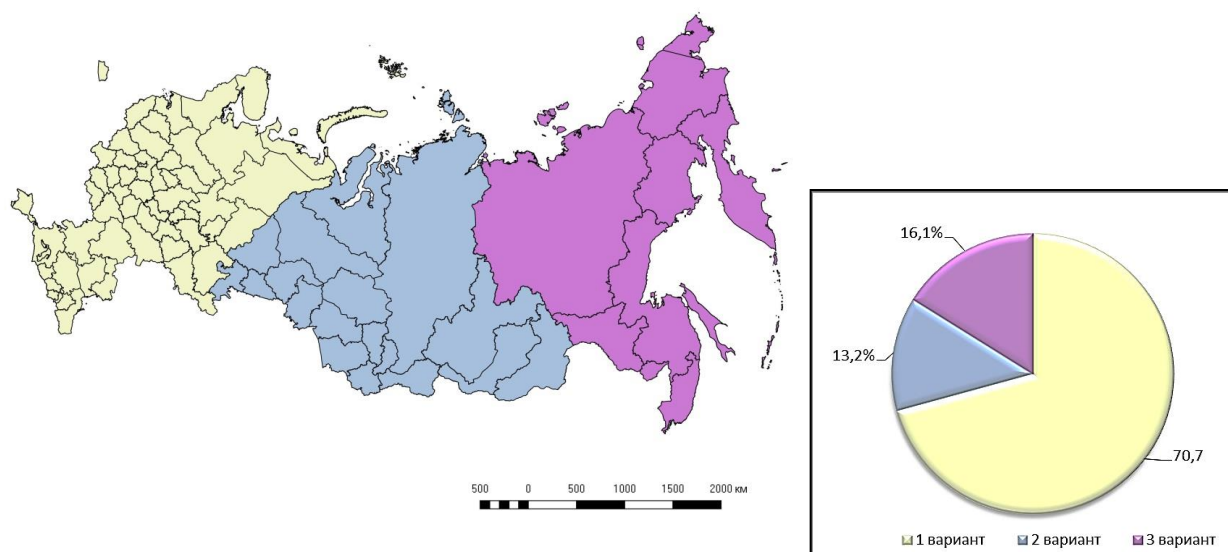


Рис. 2, 3. Распределение регионов России по вариантам

Средний балл за диктант по России в целом – 43,9 балла. По сравнению с прошлыми годами средний балл изменился существенно – 52 в 2016 г. и 55 в 2015 г. В целом общую картину распределения результатов написания Диктанта можно охарактеризовать следующим образом (рис. 4).

47 субъектов РФ характеризуются наименьшими средними баллами (в диапазоне от 30,5 до 44 баллов). Минимум (30,5 балл) отмечен в городе Севастополь.

В 38 субъектах РФ средний балл выше среднего по стране.

Самые высокие средние баллы (61–66) получены в 4 регионах: Костромская область (66,2), Республика Ингушетия (63,2), Смоленская область (62,9), Республика Дагестан (61,2).

53% участников набрали балл ниже среднего по стране.

В 44 регионах нет «стобалльников».

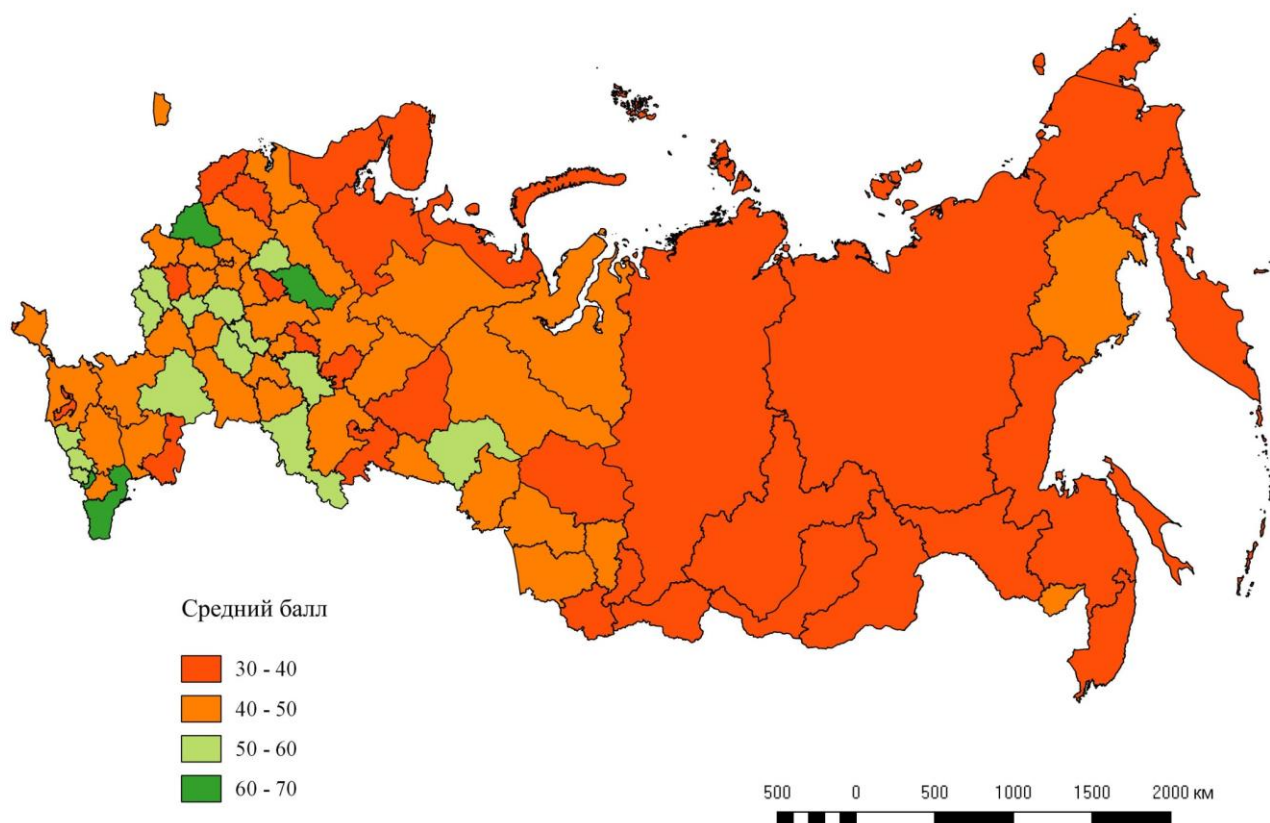


Рис. 4. Средний балл по регионам РФ

Средний балл различается по вариантам. Лучше остальных с заданиями диктанта справились писавшие первый вариант, их средний балл – 46,5. Хуже всех написали диктант представители третьего варианта, их средний балл равен 37,9. Средний балл по второму варианту – 40,6. Средний балл по стране – 43,9.

Максимальное количество баллов, которое можно получить за диктант – 100. Однако не в каждом регионе нашлись те, кто отличились безупречным знанием географии страны (рис. 5). В 44 субъектах участникам не удалось достигнуть максимума (в 2016 году этот показатель был весьма скромнее – только в 29 регионах участникам не удалось правильно ответить на все 30 вопросов Диктанта). Сюда вошли регионы, немногочисленные по составу участников, где отсутствие «стобалльников» связано, в первую очередь, с низкой посещаемостью самого диктанта (Магаданская область, Забайкальский край, Еврейская автономная область и ряд других субъектов). Однако, как и в прошлом году, в ряде регионов, отличившихся массовым написанием Диктанта, не оказалось ни одного участника, полностью осилившего все 30 заданий диктанта. Ими стали: Республика Саха (Якутия) – около 16 тысяч участников, Хабаровский край – почти 3000 участников, Свердловская область – 2,5 тысячи участников и ряд других.

Сопоставляя итоги географического диктанта с результатами Единого государственного экзамена (ЕГЭ) по географии в 2017 году нужно отметить, что средний балл географического диктанта ниже среднего балла ЕГЭ по России в целом – 43,9 против 55,15 соответственно. В 10 регионах страны средний балл диктанта оказался выше среднего балла ЕГЭ. К ним относятся Санкт-Петербург, Белгородская, Костромская, Смоленская и Тюменская области, республики Дагестан, Ингушетия, Кабардино-Балкария, Карачаево-Черкессия и Мордовия. Учитывая минимальный порог ЕГЭ в 37 баллов, можно выделить 13 регионов России, средний балл которых оказался ниже порогового показателя ЕГЭ. К этим регионам относятся: Архангельская, Мурманская, Орловская, Псковская, Челябинская и Сахалинская области, республики Адыгея, Карелия, Марий Эл и Якутия, Чукотский АО и город федерального значения Севастополь.

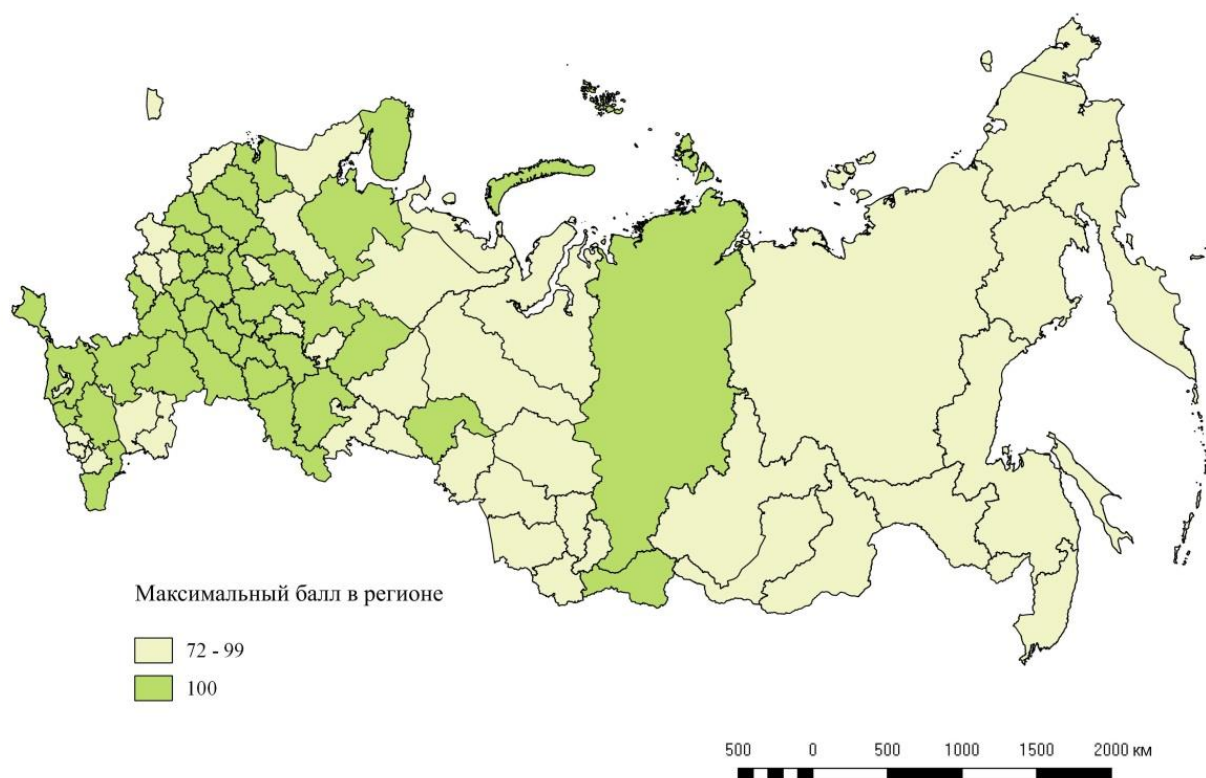


Рис. 5. Максимальный балл по регионам

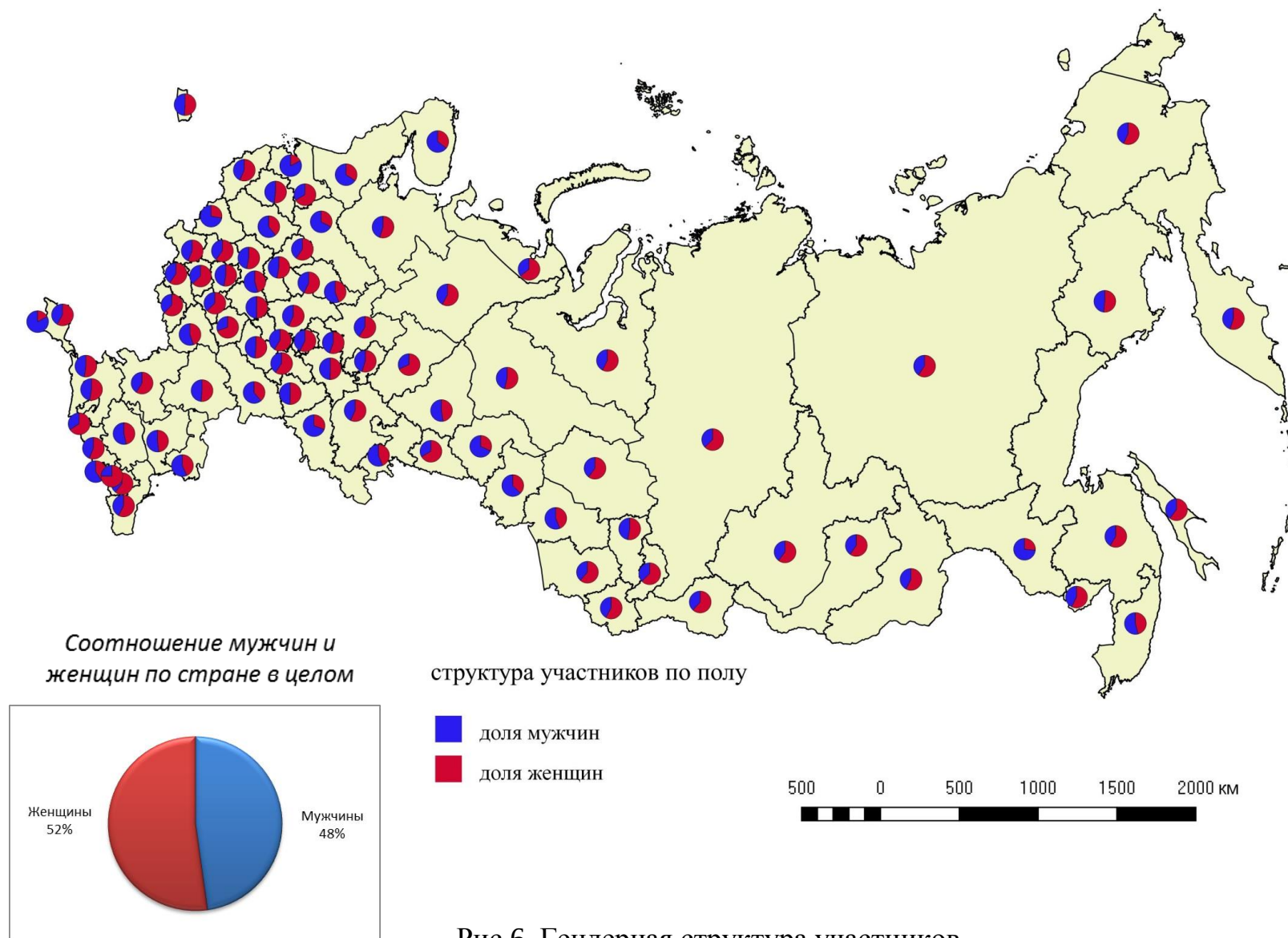


Рис.6. Гендерная структура участников

Распределение участников по полу равномерное. Разница между женщинами и мужчинами (рис. 6) составила всего 4% (женщины – 52%, мужчины – 48%).

Соотношение участников по полу между субъектами Российской Федерации различается. В Оренбургской, Смоленской, Амурской областях, а также в городах Санкт-Петербург и Севастополь наблюдается явное преобладание среди участников – мужчин (более 68%). Женщины преобладают в Ингушетии, Чеченской республике, Ленинградской области.

По сравнению с 2016 годом изменения наблюдаются в Мурманской области и республике Карелия, где равное соотношение мужчин и женщин сменилось преобладанием мужчин по количеству участников.

Возрастная структура участников, в сравнении с 2016 годом, также не изменилась. Лидирует возрастная группа 11-18 лет (64,6%), около 13% участников в возрасте 19-25 лет, 10% – 36-53 года. Менее 1% составили участники возрастных групп до 10 лет и 65 и старше (рис. 7).

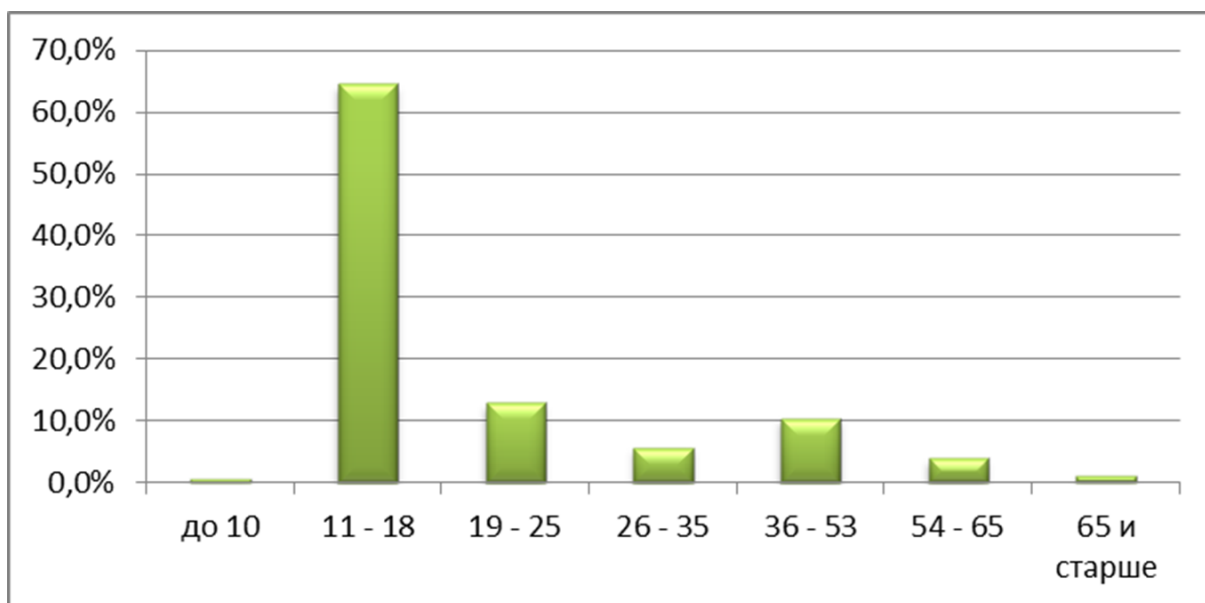


Рис. 7. Возрастная структура участников Диктанта в 2017 году

Структура участников по уровню образования неоднородна и сравнима с картиной предыдущих лет (рис. 8). Более половины (66,7%) участников диктанта отнесли себя к обучающимся в общеобразовательных учреждениях,

что соответствует возрастной группе – лидеру – 11-18. Доля участников, имеющих основное общее образование, составила 42,1 %, среднее общее – 24,6%.



Рис. 8. Структура участников по уровню образования

31,8% составили участники, имеющие: среднее профессиональное образование (5,3%), неполное высшее (6,6%), высшее (17,8%), наличие ученой степени отметили 2,1%. Менее 1% составили участники, имеющие начальное образование (3187 человек).

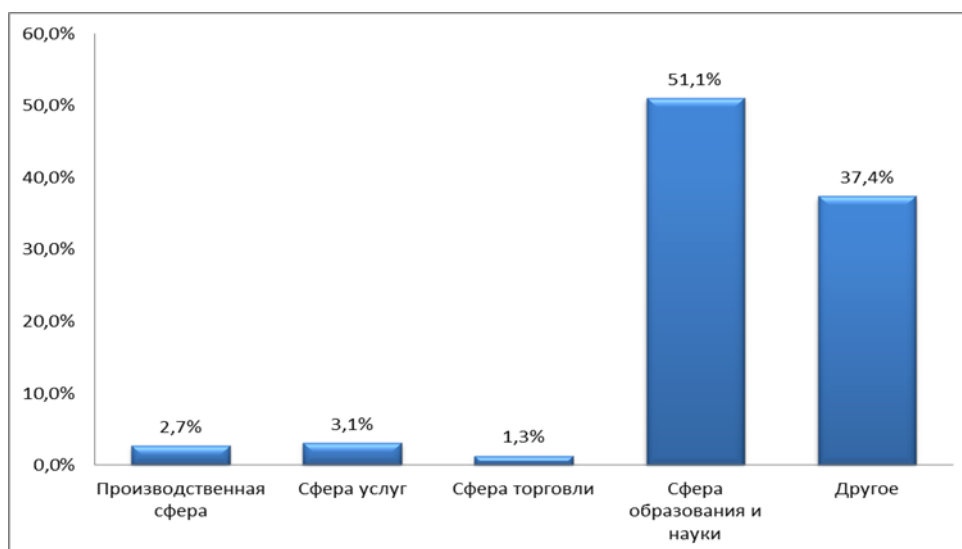


Рис. 9. Распределение участников по сферам деятельности

Более половины участников (51,1%) отнесли себя к сфере образования и науки (рис. 9), 37,4% – к сфере «другое». Как правило, сферу «другое»

отмечали школьники и студенты из-за «непонимания» анкетного вопроса и люди, которым сложно было определить сферу своей профессиональной деятельности, например военнослужащие. На три оставшиеся сферы пришлось чуть больше 7% участников.

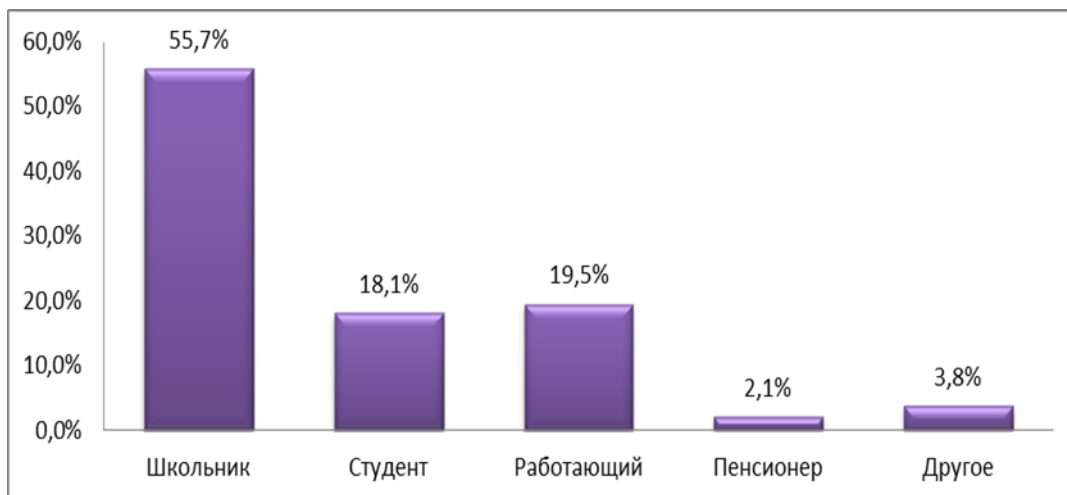


Рис. 10. Распределение участников по роду занятий

Так как больше половины всех участников отнесли себя к возрастной группе 11-18 лет и к сфере образования и науки, то закономерно, что больше половины всех участников (55,7%) – школьники (рис. 10). Самая малочисленная категория участников – пенсионеры (2,1%). В сравнении с 2016 годом этот показатель уменьшился на 0,3%. Ситуация по отдельным субъектам Российской Федерации в соотношении «школьники – другие группы участников» складывалась по-разному (рис. 11). В Забайкальском крае и Камчатском, Амурской, Новосибирской, Омской, Ленинградской, Вологодской и Ярославской областях на долю школьников пришлось менее 1/5.

В Орловской области школьники составили всего лишь 1%, а лидируют студенты (69%) (в 2016 году соотношение составляло 50:50).

В республике Ингушетия около половины участников отметили род деятельности как «работающий». Наибольшая доля пенсионеров отмечается в Ненецком автономном округе и Магаданской области (в 2016 году наибольшая доля пенсионеров была отмечена в Томской области).



Рис.11. Доля школьников в регионах РФ

По отношению к географии более половины участников (59,3%) отнесли себя к интересующимся (по сравнению с 2016 годом данный показатель увеличился на 4,3%). Около 16% участников не имеют отношения к географии (рис. 12).



Рис. 12. Структура участников по отношению к географии

По доле участников, интересующихся географией, лидируют такие регионы, как Свердловская и Пензенская области, республики Калмыкия и Адыгея (рис. 13).

По доле профессиональных географов, участвующих в акции, лидируют 2 субъекта: Новосибирская и Кемеровская области (рис. 14).

В регионах-лидерах по количеству участников (Республики Саха (Якутия), Башкортостан) наблюдается минимальное участие профессиональных географов (менее 5,0%).

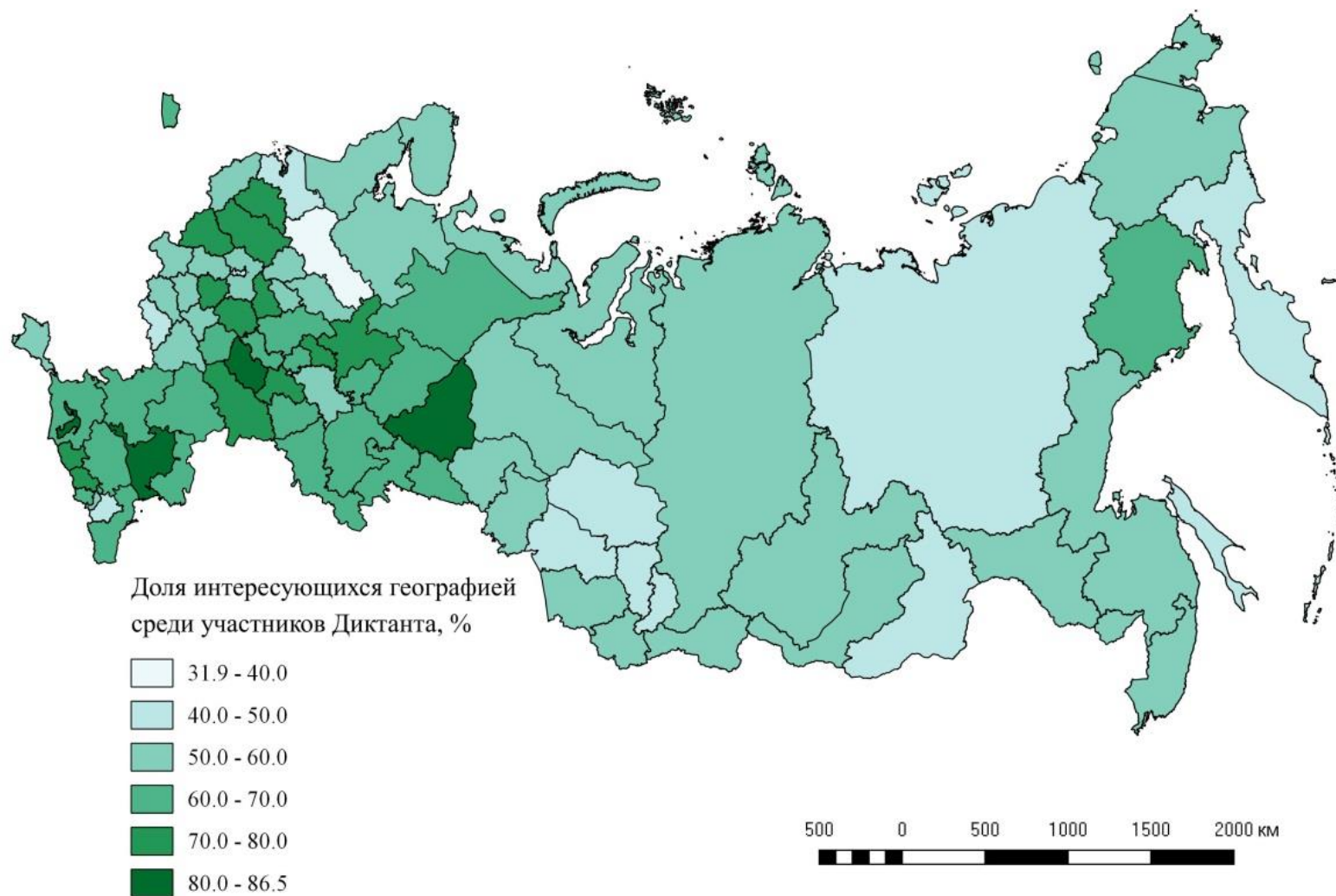


Рис. 13. Доля интересующихся географией в регионах РФ

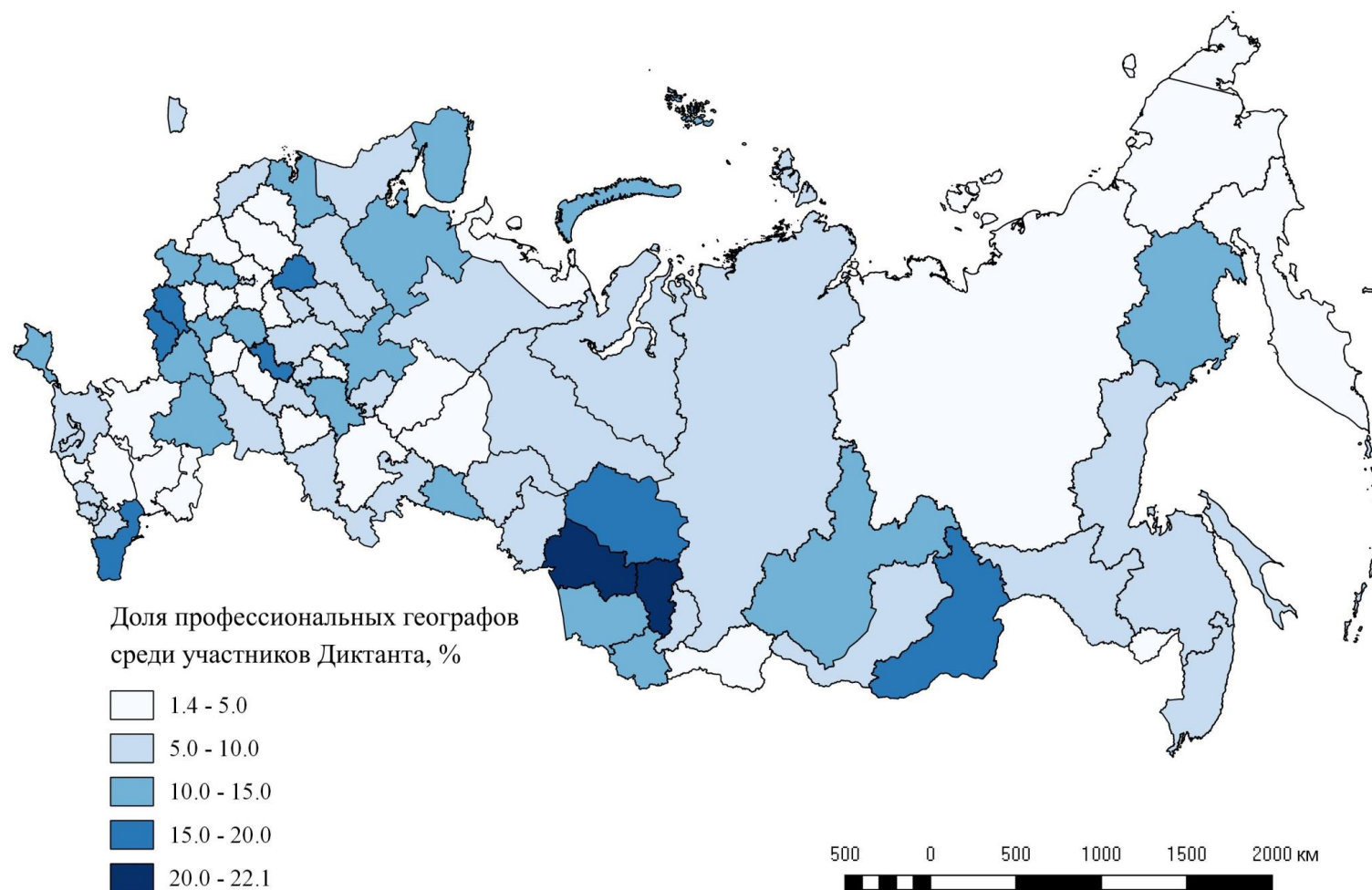


Рис. 14. Доля профессиональных географов в регионах РФ

Средний балл по стране в 2017 г. составил 43,9 балла. Около 53% написали диктант ниже среднего по стране, а это 80 тыс. чел. (рис.15). Несмотря на значительное увеличение участников диктанта с 90 тыс. человек в 2016 г. до 150 тыс. человек в 2017 г., средний балл по стране значительно ухудшился (2016 г. – 52 балла).

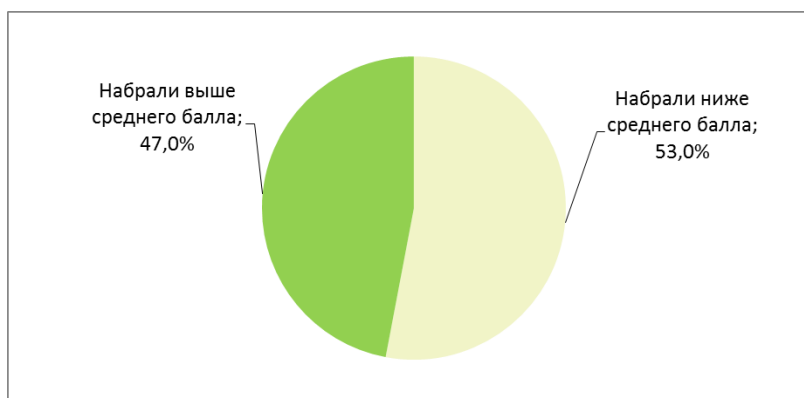


Рис.15. Доля участников, написавших Диктант выше и ниже среднего

В целом, мужчины и женщины справились с заданиями диктанта почти одинаково: средний балл мужчин – 44,3, у женщин – 43,8. Максимальный балл – 100, и минимальный балл – 0, присутствует у представителей как мужского, так и женского пола (рис.16).

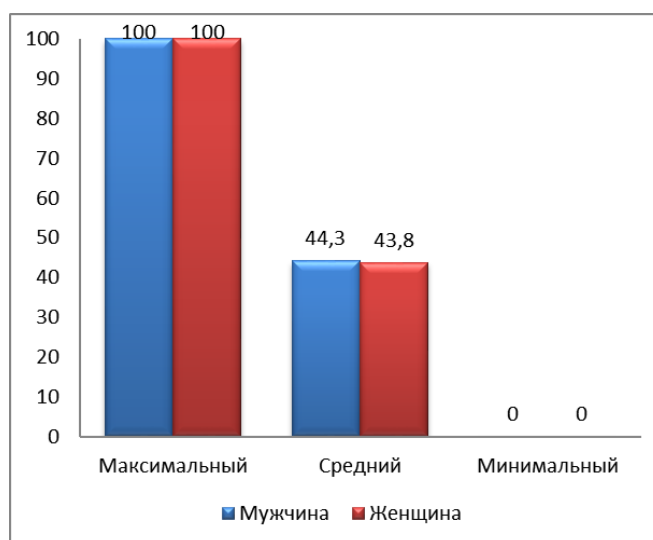


Рис.16. Результаты диктанта по полу участников

Минимальный средний балл (31,8) получили самые маленькие участники диктанта в возрасте до 10 лет (рис.17). Средний балл ниже среднего по стране (43,9) имеют представители возрастной группы от 11 до 18 лет (40,1).

Максимальный средний балл (54,3) получили участники в возрасте 54-65 лет. В распределении среднего балла по возрастным группам наблюдается тенденция увеличения среднего балла с возрастом. Максимальный балл набрали представители всех возрастных групп, за исключением самой младшей группы. Минимальный балл также встречается во всех возрастных группах. Схожая картина распределения среднего, минимального и максимального балла участников по возрастным группам наблюдалась и в 2016 г.

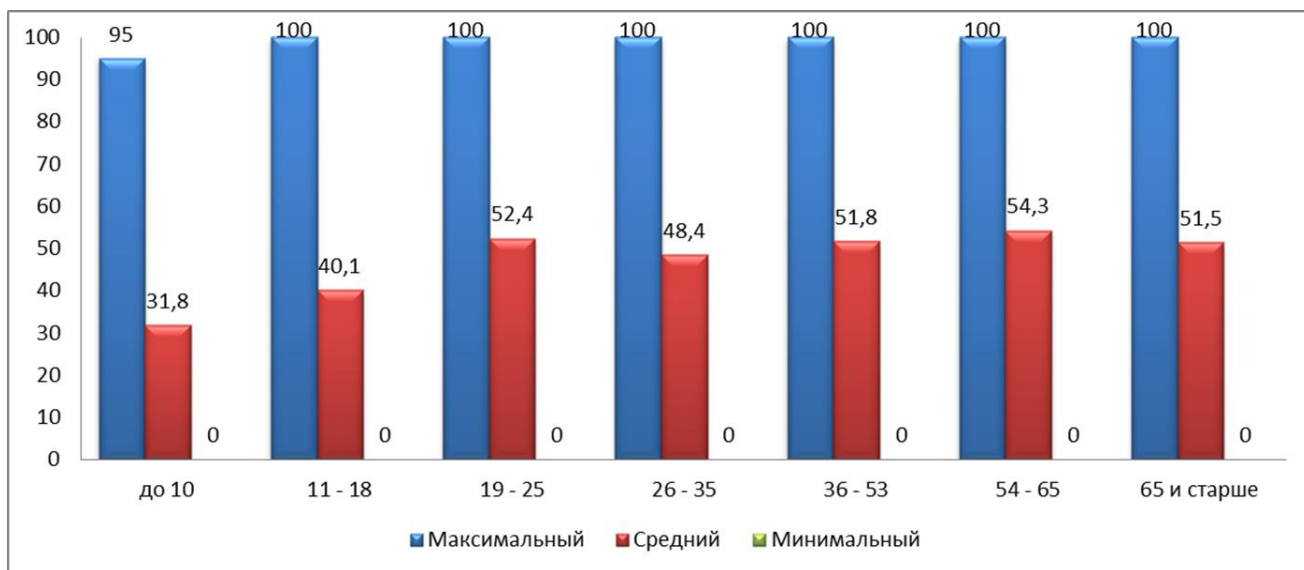


Рис.17. Распределение баллов по возрастным группам

Лучше всех с заданиями диктанта справились участники, имеющие ученую степень. Средний балл у кандидатов и докторов наук – 56,8 (рис.18). Хуже всех с диктантом справились самые многочисленные группы участников с начальным и основным общим образованием – средний балл этой группы 38,5 и 38,6 баллов соответственно.

Из общей тенденции увеличения среднего балла при повышении уровня образования выбивается группа участников, обладающих средним профессиональным образованием. Их средний балл равен 42,4, тогда как участники со средним общим и неполным высшим имеют более высокие средние баллы, равные 46,0 и 50,2 соответственно. Максимальный и минимальный балл набрали представители всех групп.

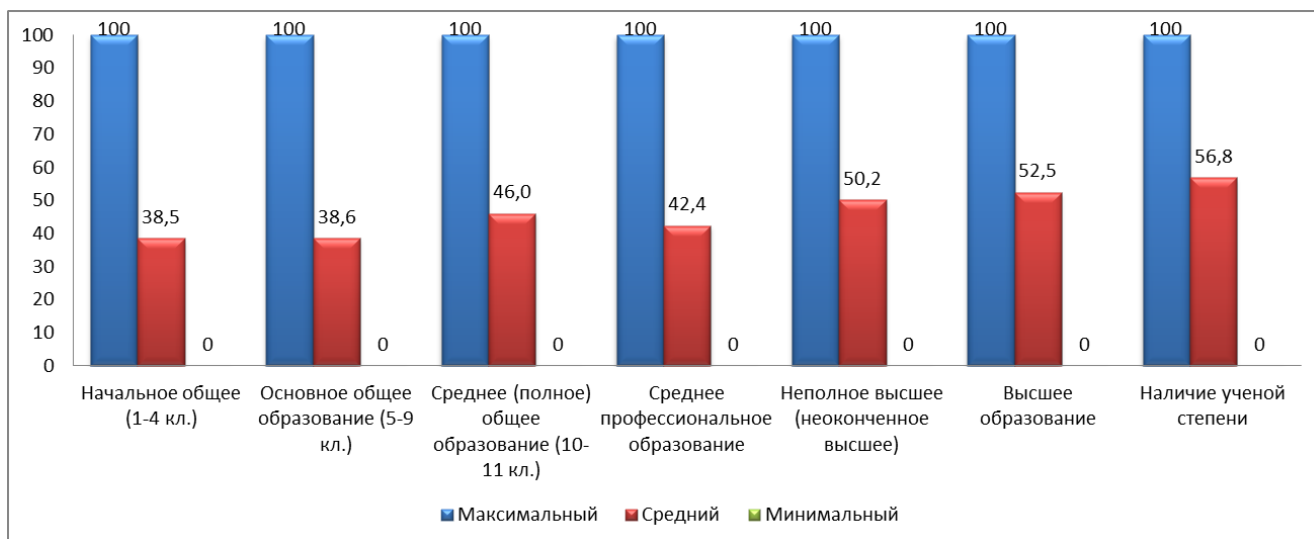


Рис.18. Результаты участников с разным уровнем образования

Отличия в распределении среднего балла по всем сферам деятельности участников незначительны, высокий средний балл получили участники, занятые в сфере образовании и науки (45,3). Наименьший средний балл у участников, указавших в графе «сфера деятельности» вариант «другое» – 43,3 (преимущественно, школьники и студенты) (рис.19).

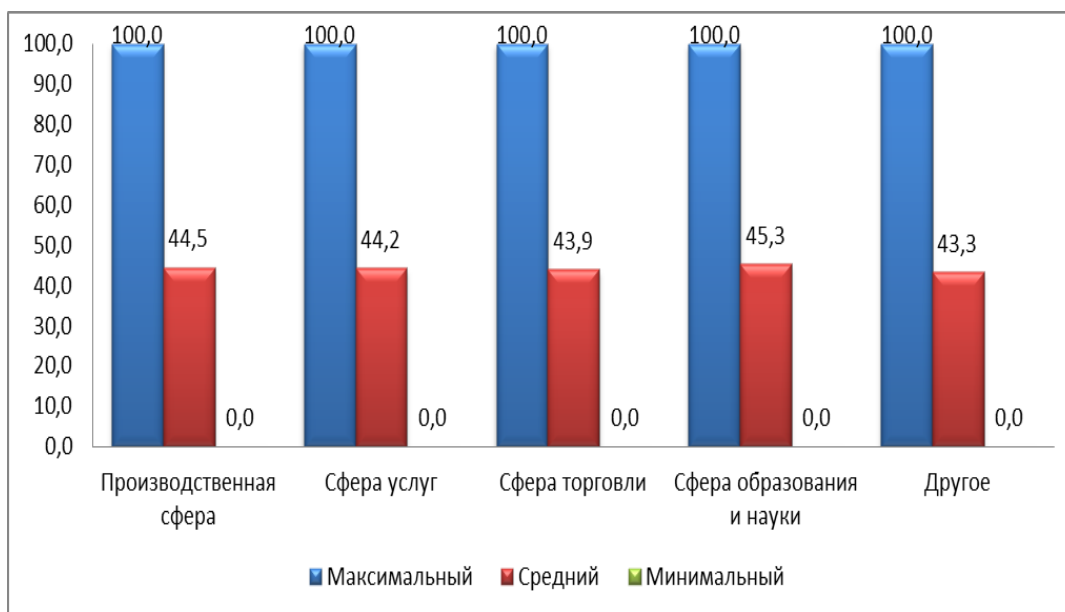


Рис.19. Распределение баллов по сферам деятельности участников

Наивысший средний балл получили участники указавших в графе «другое» (54,3). Довольно высокий средний балл продемонстрировали

работающие участники (51,2). Ниже всех средний балл у школьников – 39,5 этот показатель ниже среднего балла по России (рис.20).

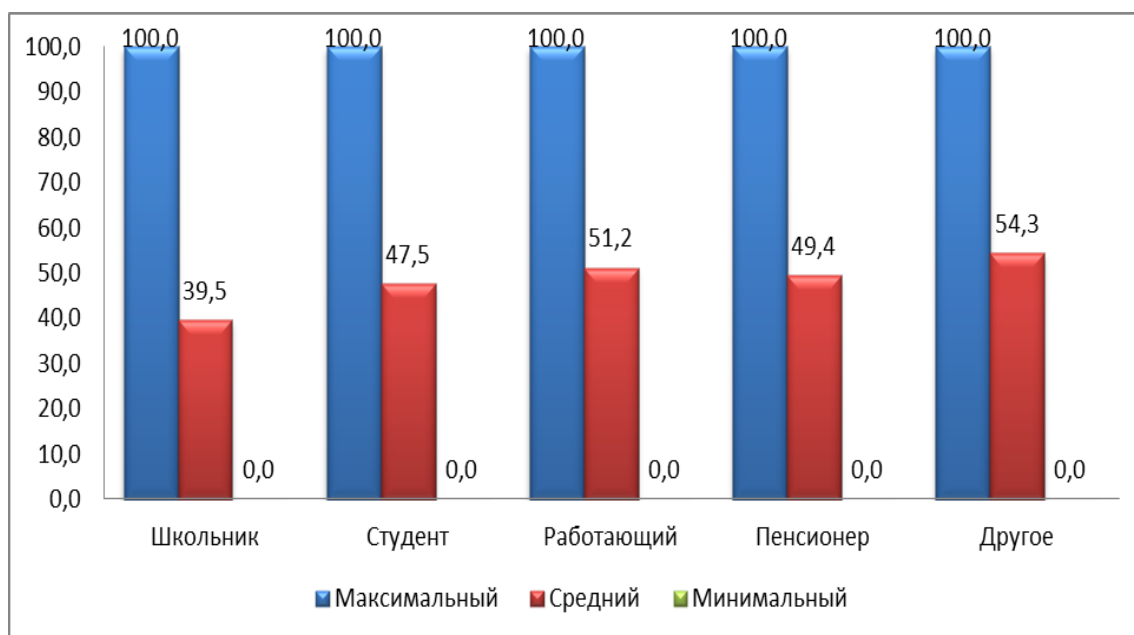


Рис.20. Распределение баллов в зависимости от рода занятий участников

В первом варианте более 50% участников правильно ответили на 14 из 30 вопросов (рис. 21).

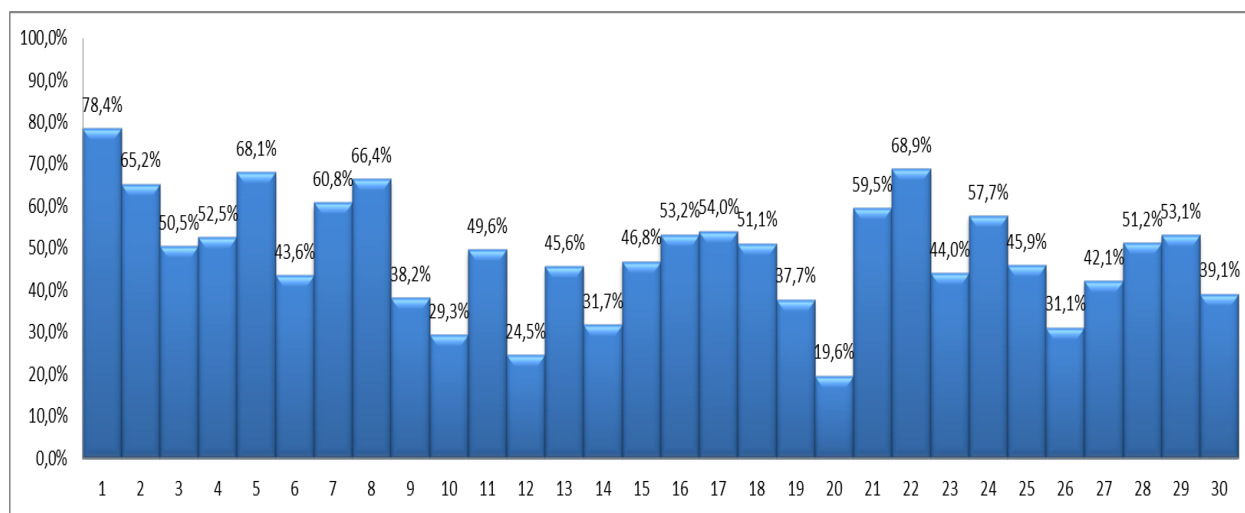


Рис.21. Процент выполнения заданий в 1 варианте

Меньше всего затруднений вызвал вопрос №1 о приборе, измеряющем относительную влажность воздуха. Правильный ответ на него дали 78,4% участников. Также большинство правильно ответило на вопрос №22 на определение тундры по космическому снимку (68,9% участников). Довольно лёгкими для участников оказались вопросы №2 (на знание определения, что

такое моногород), вопрос №5 (вопрос о снежном барсе) и вопрос №8 (вопрос о кедровом стланике). На эти вопросы правильные ответы дали более 2/3 участников.

Независимо от возраста и рода занятий участников наибольшие трудности вызвал вопрос №20 на определение города по космическому снимку: город Волгоград правильно определили 19,6% участников.

Серьезные затруднения вызвали вопросы на знание расположения особо охраняемых природных территорий России, в частности, вопрос №10 (24,5% правильных ответов), посвященный определению субъекта Российской Федерации, в котором расположен трансграничный объект «Ландшафты Даурии», и вопрос №12 о заповедниках России (29,3% правильных ответов),

Вопросы №3, 20, 21, 24 являются наглядным подтверждением существования корреляции между расположением географического объекта, который требуется назвать, и местом проведения диктанта.

В вопросе №3 почти 61% участников диктанта из Ростовской области выбрали из предложенного перечня Цимлянскую ГЭС, расположенную в этом субъекте, в то время как средний балл по стране составляет всего 50,5 (рис. 21). В Пензенской области, республиках Калмыкия и Дагестан правильно с этим вопросом справились более 70% участников (рис. 22).

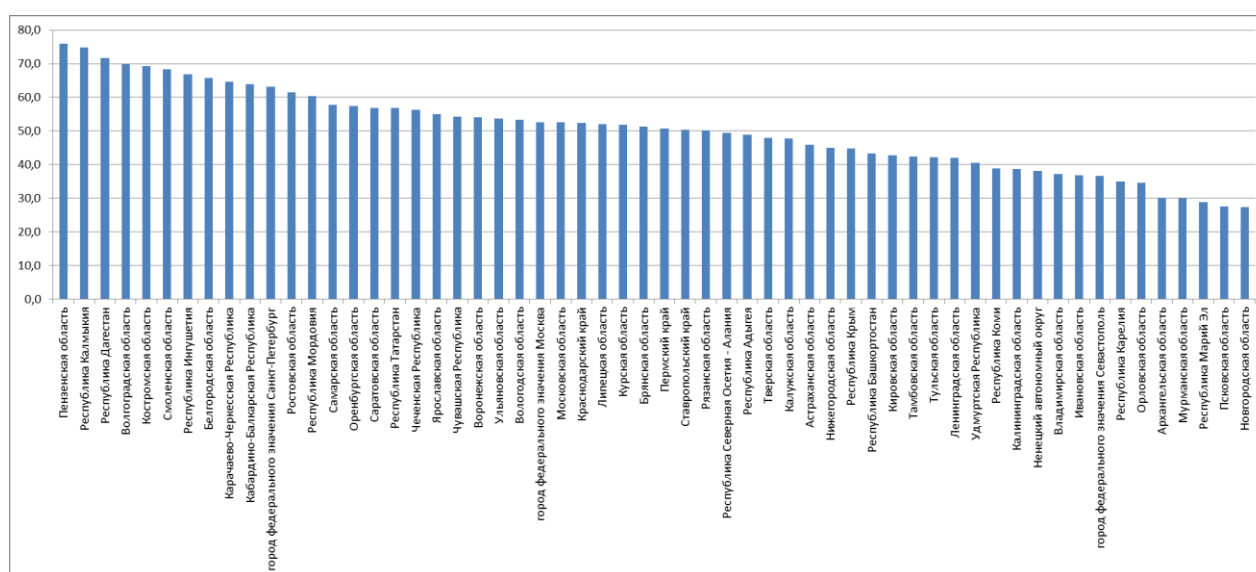


Рис.22. Доля правильных ответов на вопрос №3 «Назовите ГЭС в Ростовской области...»

В вопросе №20 (рис. 23) более 73% участников Волгоградской области узнали свой город на космическом снимке, в то время как средний балл – всего 19,6 (рис. 21). Лучше с этим вопросом справились Астраханская область и город Санкт-Петербург – в данных регионах с этим вопросом справилось около 40% участников. Наибольшие трудности с этим вопросом возникли у участников из Архангельской области, Ивановской области, Республики Адыгея (менее 5% правильных ответов).

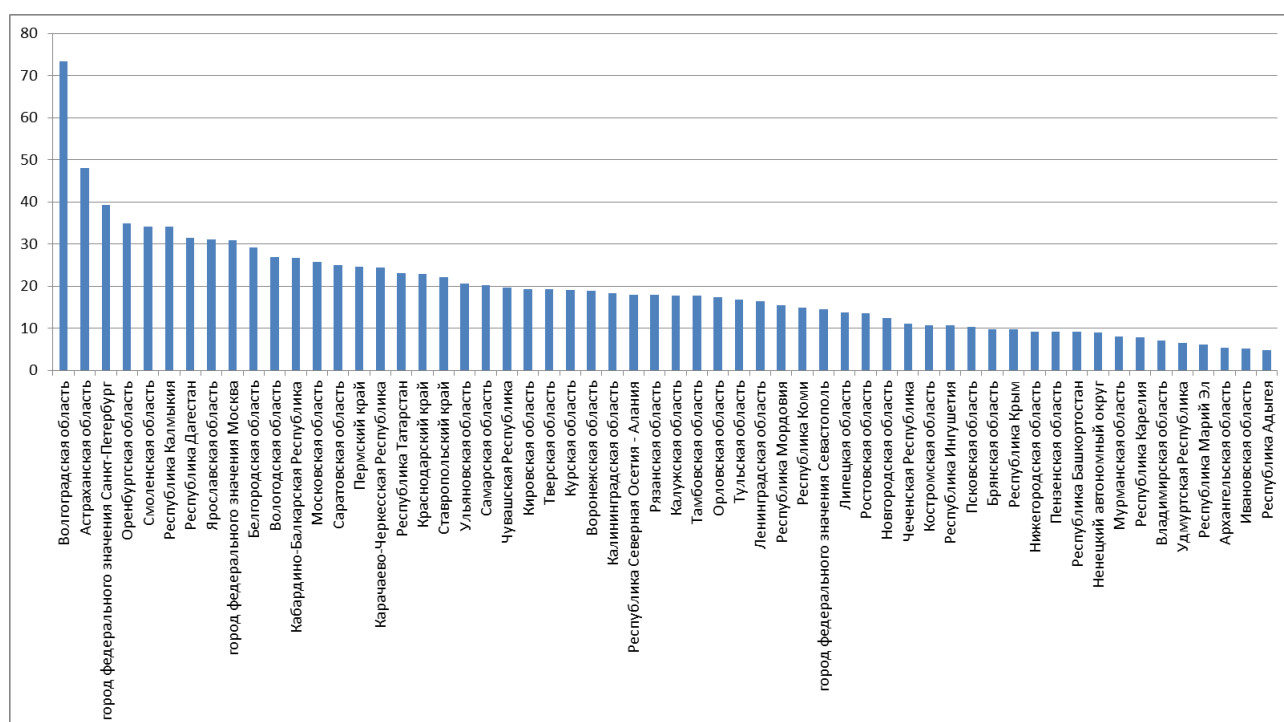


Рис.23. Доля правильных ответов на вопрос №20 «Определите, территория какого города России изображена на космическом снимке...»

В вопросе №21 около 90% участников из Республики Татарстан знают, что на территории их республики находится предприятие «Камаз». В том числе в четверку регионов-лидеров, получивших максимальное количество правильных ответов на данный вопрос (80% и более), попали три республики: Ингушетия, Кабардино-Балкария и Мордовия. Хуже всего с данным заданием справились Архангельская область, г. Севастополь (около 30%) и Ненецкий автономный округ (20%).

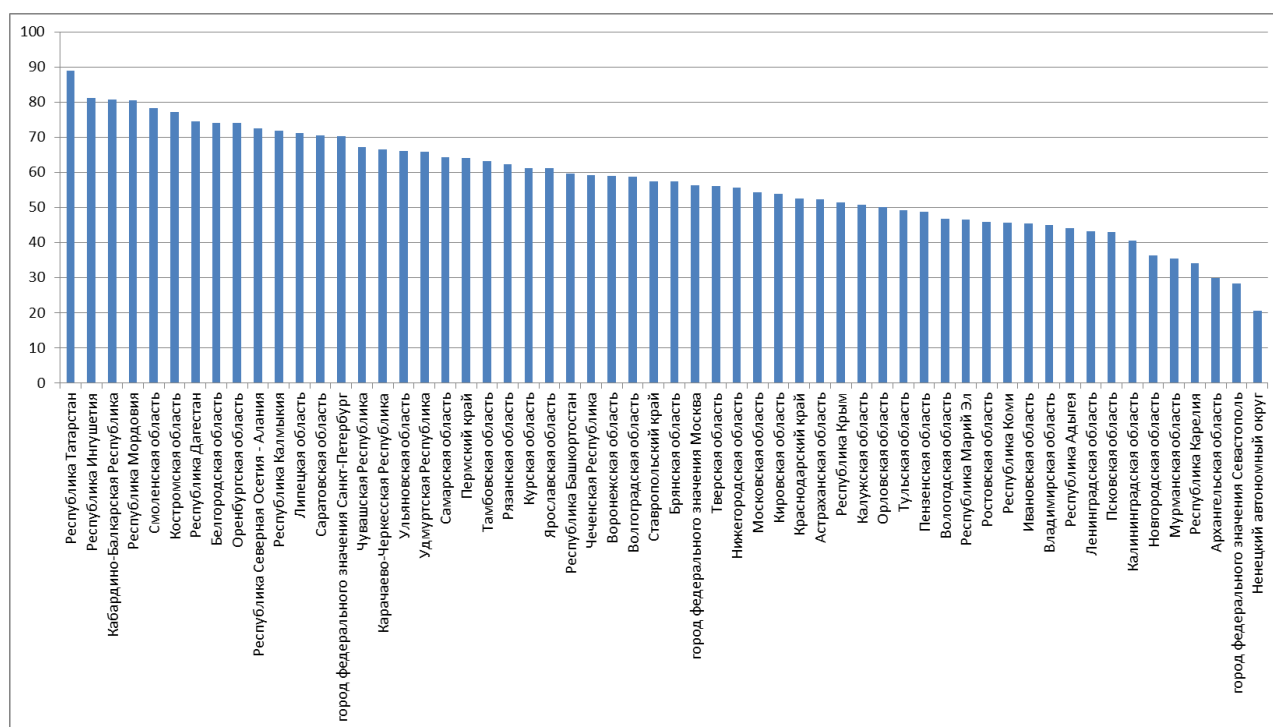


Рис.24 Доля правильных ответов на вопрос №21 «Назовите российский город, в котором градообразующим предприятием является «Камаз».

В вопросе №24 в пятерку регионов-лидеров, получивших максимальное количество правильных ответов на вопрос о городе Тула, попали: республика Ингушетия и Пензенская область (более 80%), Белгородская и Липецкая области, республика Мордовия (80%). Чуть более 75% участников диктанта из Тульской области ответили на вопрос правильно. Хуже всего с данным заданием справились Республика Марий-Эл, г. Севастополь, Псковская область и Ненецкий автономный округ (менее 40%).

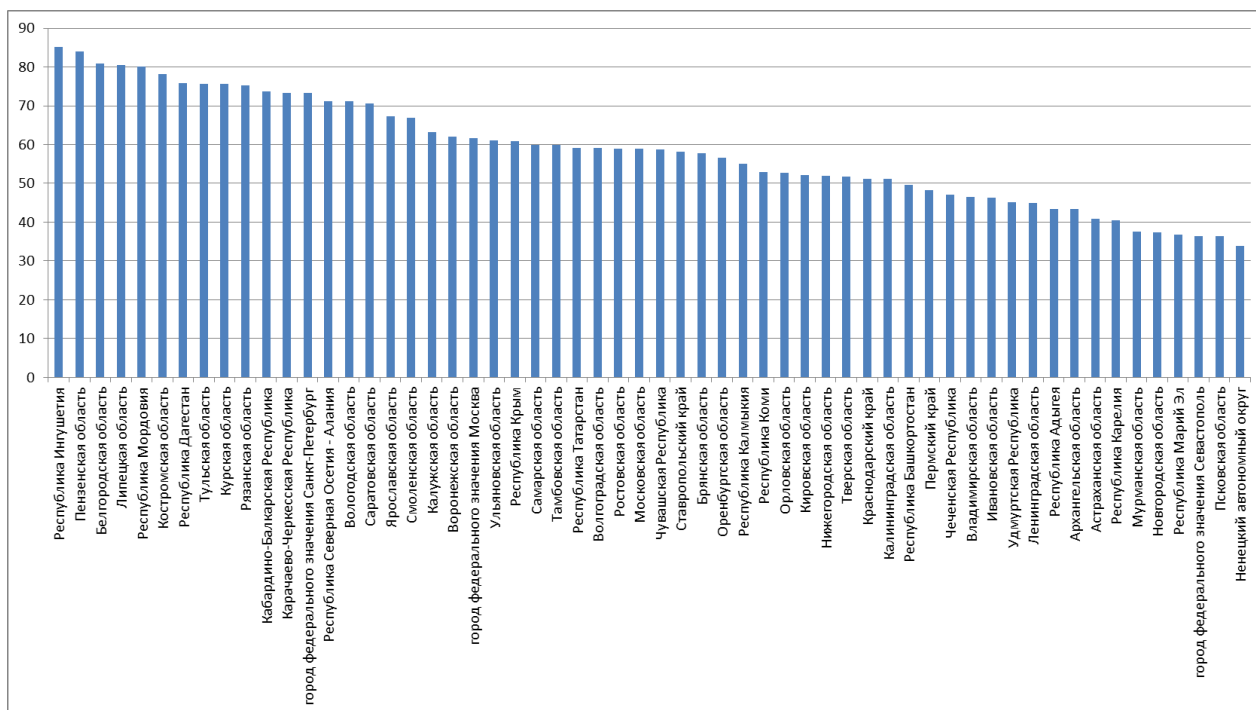


Рис.25. Доля правильных ответов на вопрос №24 «Назовите город России, о котором идет речь в песне...»

Второй вариант оказался достаточно сложным, более 50% участников правильно ответили лишь на 10 из 30 вопросов (рис. 26). Меньше всего затруднений вызвали вопросы №2, 16, 17, 18, 22. С ними справились более 60% участников.

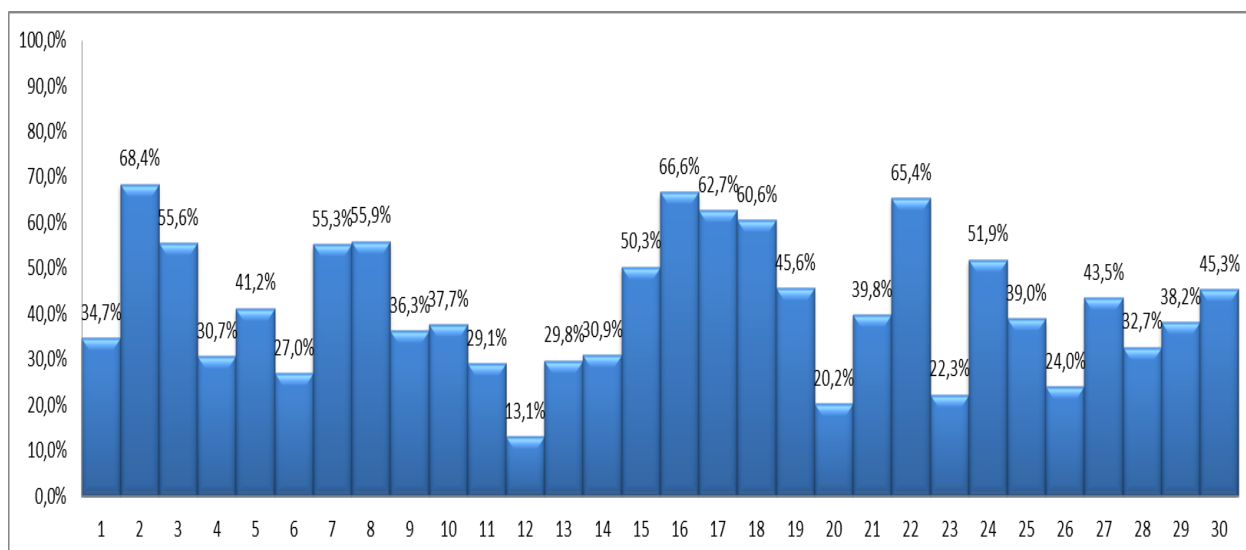


Рис.26. Процент правильного выполнения заданий во 2 варианте

Более 68% участников смогли правильно выбрать определение понятия «внутренний валовой продукт» в вопросе №2. Наиболее успешно с этим вопросом справились участники в Забайкальском крае, Тюменской и Омской областях (рис.27).

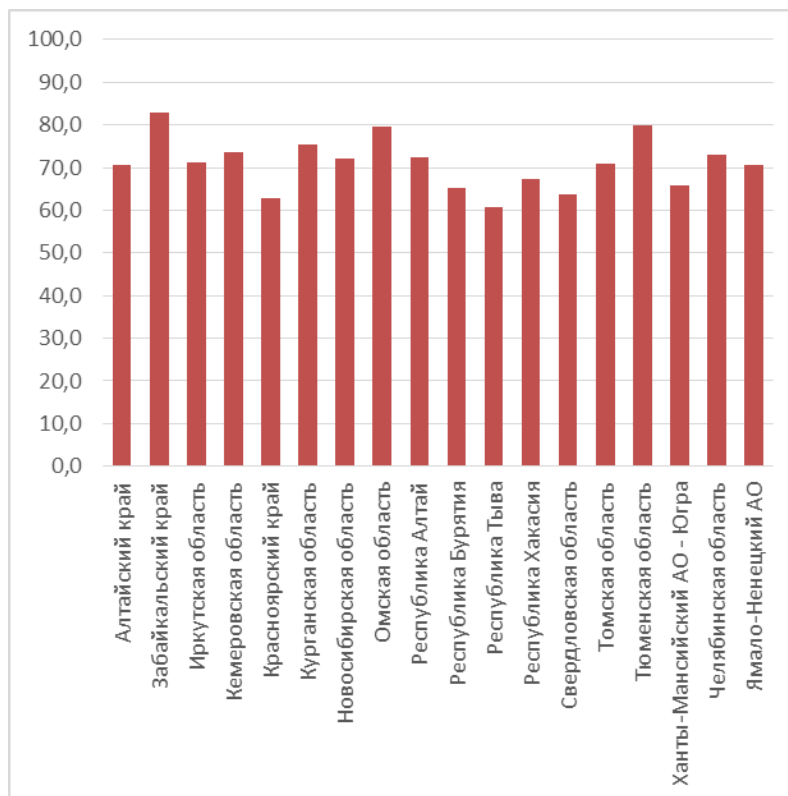


Рис 27. Доля правильных ответов на вопрос №2
«Что такое валовой внутренний продукт...»

Довольно простым оказался вопрос №16 (66,6% правильных ответов) на знание географической карты, в котором требовалось выбрать город, расположенный на широте Санкт-Петербурга (рис. 28).

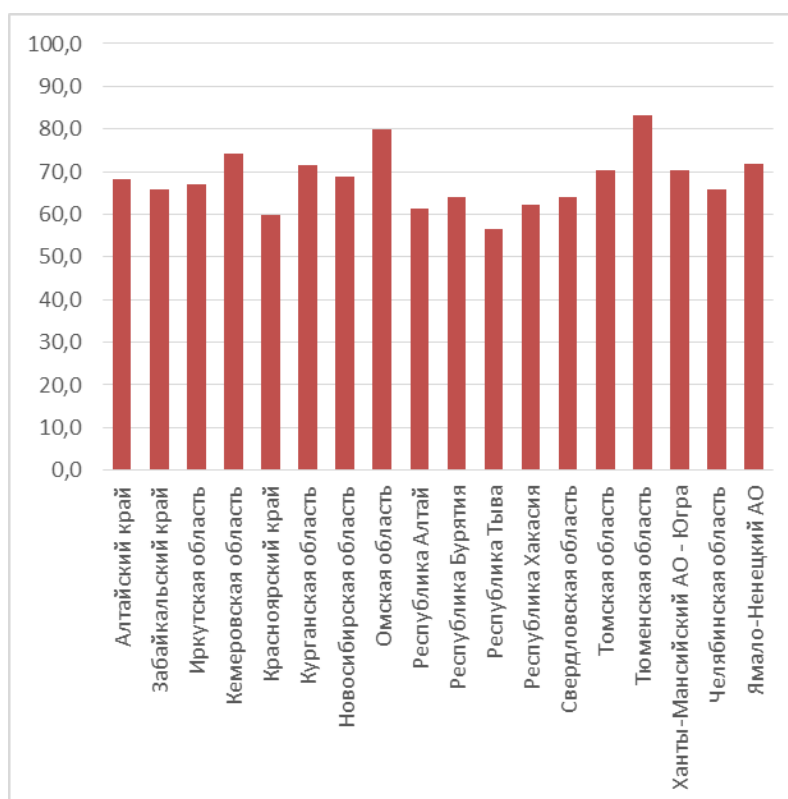


Рис 28. Доля правильных ответов на вопрос №16 «Выберите город, расположенный примерно на той же широте, что и Санкт-Петербург»

Еще один вопрос на знание карты – №17 также не вызвал затруднений. 62,7% участников назвали Берингов пролив, как кратчайший путь из Певека в Петропавловск-Камчатский. Наиболее успешно с этим вопросом справились в Кемеровской и Курганской областях, Ямало-Ненецком и Ханты-Мансийском автономных округах.

Большинство участников (60,6%) правильно ответили на вопрос №18 и назвали Мурманск – один из крупнейших портов России, расположенный на берегу Кольского залива. Лучше всего на этот вопрос ответили участники из Тюменской области (рис. 29).

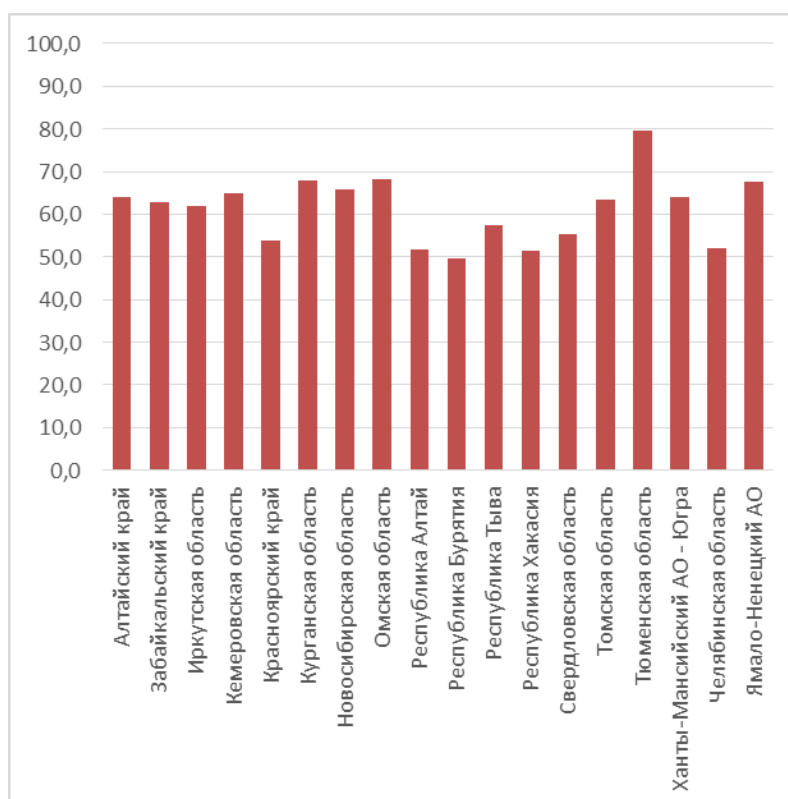


Рис 29. Доля правильных ответов на вопрос №18

«Назовите город, один из крупнейших портов России, расположенный на берегу Кольского залива...»

Вопрос №22, который был направлен на чтение и сопоставление космических снимков, также оказался не сложным. Выбрать снимок с изображением вулкана смогли 65,4% участников. Лидерами в этом вопросе стали Кемеровская и Тюменская области, Республика Алтай и Алтайский край – более 80% правильных ответов (рис.30).

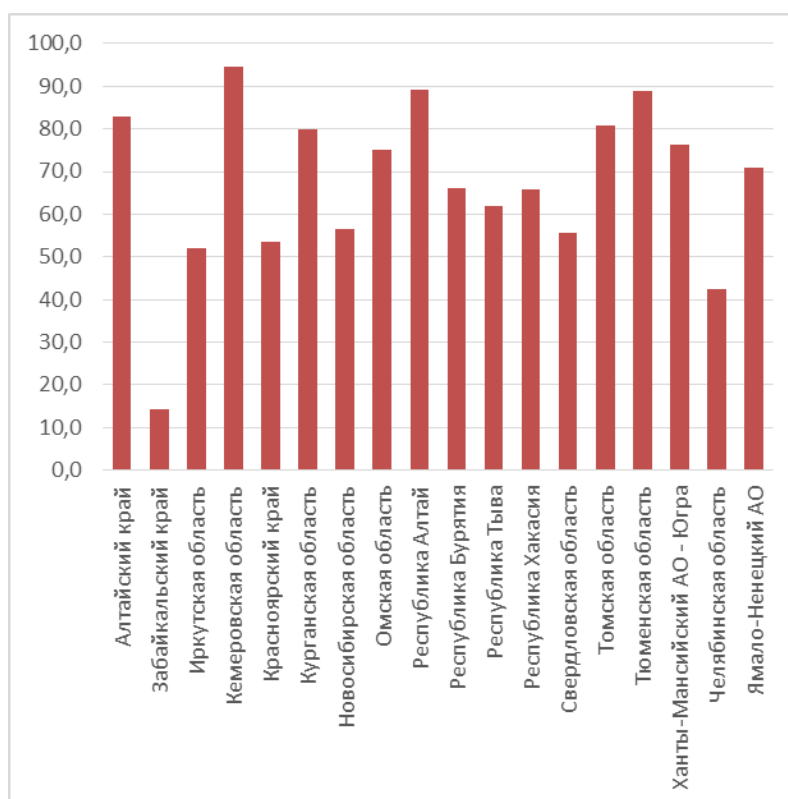


Рис 30. Доля правильных ответов на вопрос №22: «На каком из трех космических снимков изображен вулкан?»

Наибольшие трудности вызвали вопросы №12, 20, 23, 26. На эти вопросы правильно ответили меньше четверти участников.

Самым сложным стал вопрос №12. В задании требовалось расставить с севера на юг заповедники России, один из которых находится на территории Западно-Сибирского района. Правильно ответили всего 13,1% участников. Вместе с тем, фактор близости отчасти проявился в Тюменской области и Ямало-Ненецком АО (рис. 31): с этим вопросом эти регионы справились лучше других (20-30% правильных ответов).

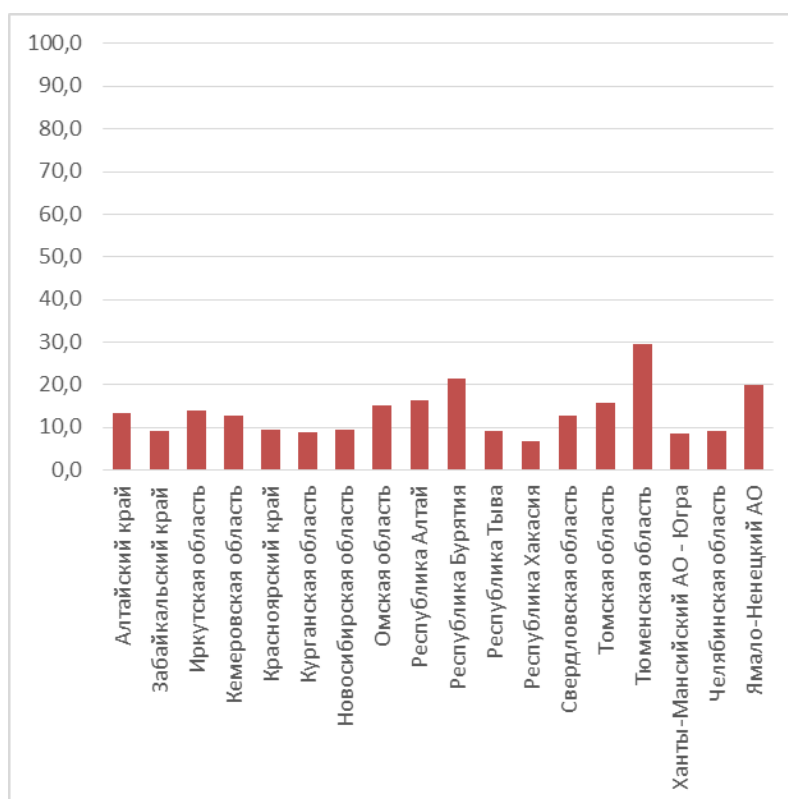


Рис 31. Доля правильных ответов на вопрос №12 «Расставьте с севера на юг заповедники России...»

Как и в других вариантах, очень трудным оказался вопрос №20, в котором снова используется космический снимок. Определить по нему город Самару, даже учитывая подсказку (участник Чемпионата мира по футболу 2018 года), ограничивающую перечень городов до 11, смогли лишь 20,2% участников. Наименьшее количество правильных ответов в республиках Тыва и Алтай (рис. 32).

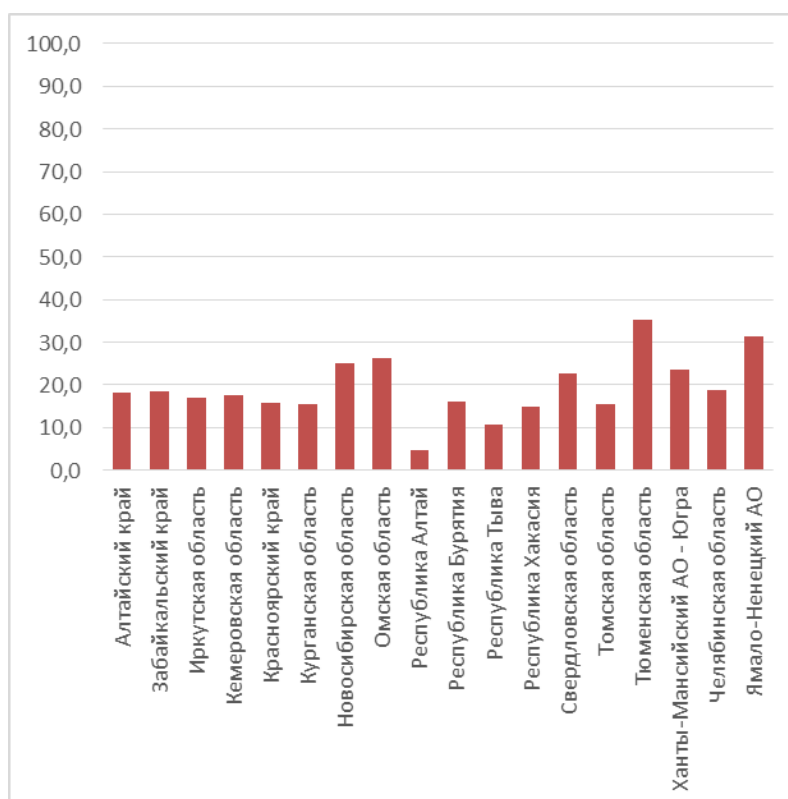


Рис 32. Доля правильных ответов на вопрос №20 «Определите, территория какого города России – участника Чемпионата мира по футболу 2018 года – изображена на космическом снимке»

На вопрос №23 о населенном пункте, расположенном на Дальнем Востоке России, правильно ответили 22,3% участников. Лучше всего с вопросом справились в Тюменской области – 50%, а слабее – в республике Хакасия – менее 10% (рис. 33).

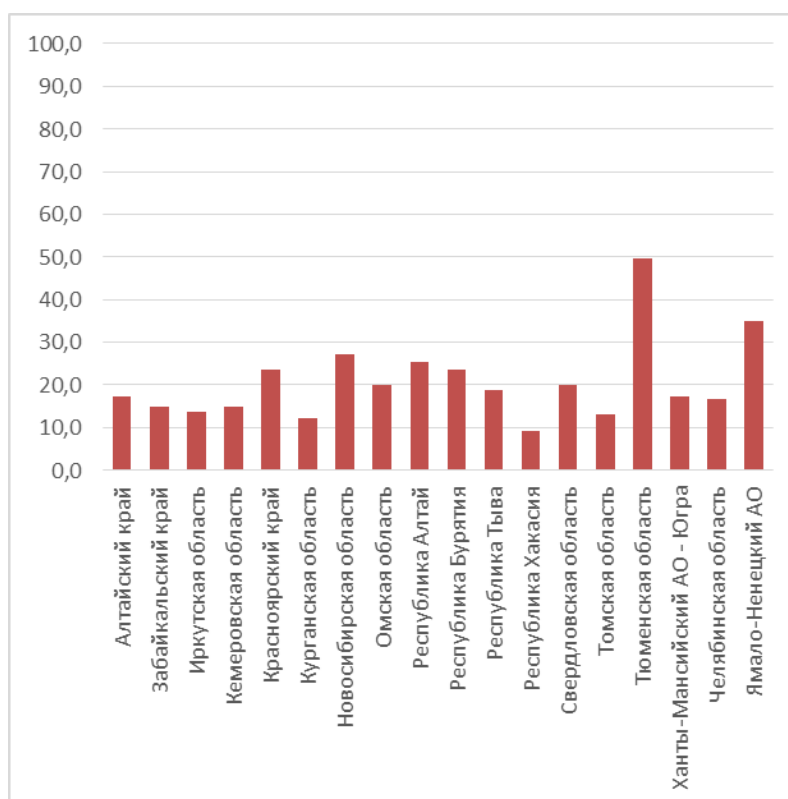


Рис 33. Доля правильных ответов на вопрос №23 «Назовите населенный пункт на Дальнем Востоке России...»

Вопрос №26, требующий от участников знания отечественных ученых, исследователей, путешественников, вызвал существенные трудности, как и в 1 варианте. Имя Ю.М. Шокальского смогли назвать 24% участников. Расположение географических объектов, названных именем исследователя, в непосредственной близости объясняет лидирующие позиции в этом вопросе Тюменской области и Ямало-Ненецкого АО. Значительно хуже на этот вопрос ответили в Республике Хакасия, Томской области, Забайкальском крае (рис. 34).

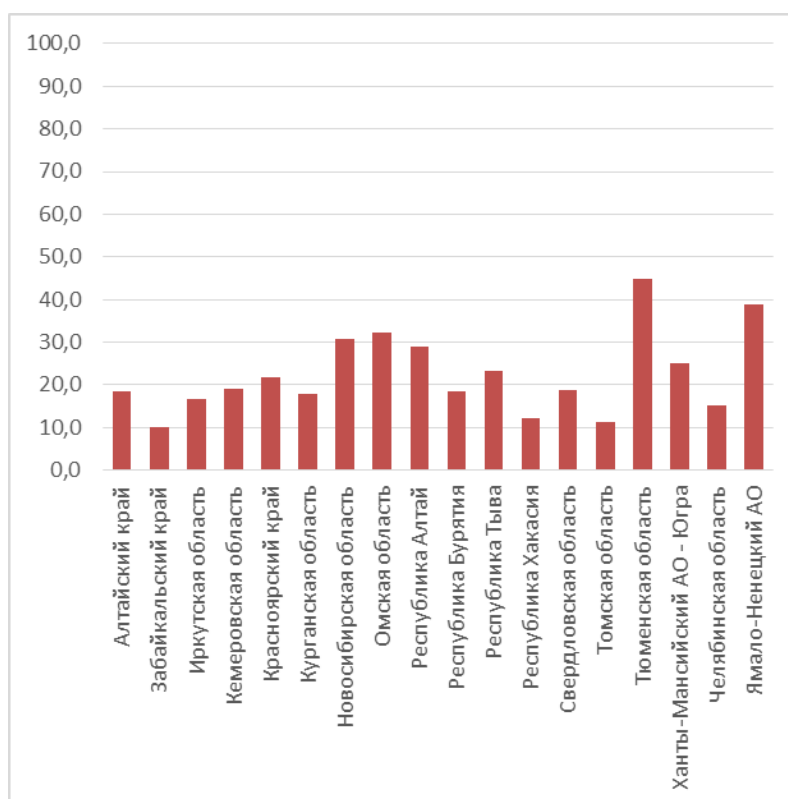


Рис 34. Доля правильных ответов на вопрос №26 «Этот выдающийся русский учёный-географ, океанограф, картограф ...»

Как и в 2016 году задания третьего варианта вызвали наибольшие сложности. Если в прошлом году половина участников правильно ответила на 14 из 30 вопросов, то в 2017 году всего лишь на 5 вопросов (рис.26).

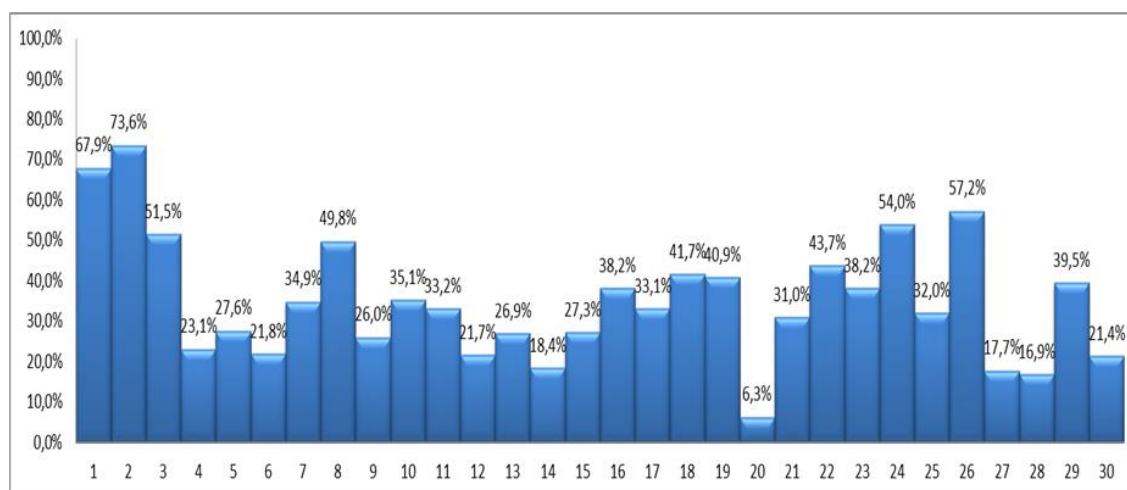


Рис. 35 Количество правильных ответов в 3 варианте

Лучше всего участники справились с вопросом №2. Правильное определение глобализации дали 73,6% участников диктанта.

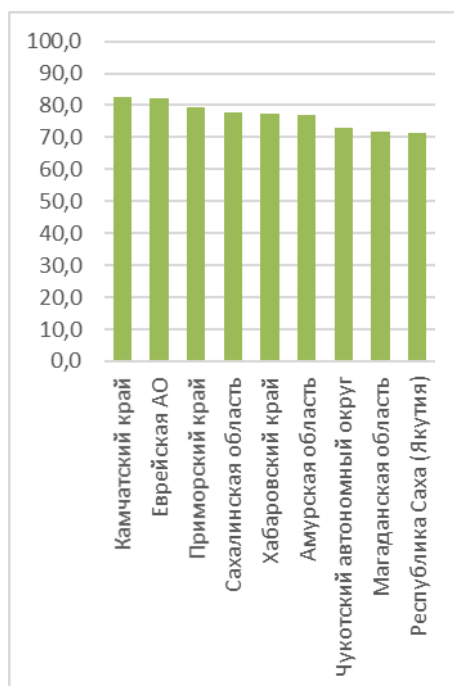


Рис. 36. Доля правильных ответов на вопрос №2 «Что такое глобализация...»

Успешно ответили на вопрос о приборе сейсмографе (задание 1) 67,9%.

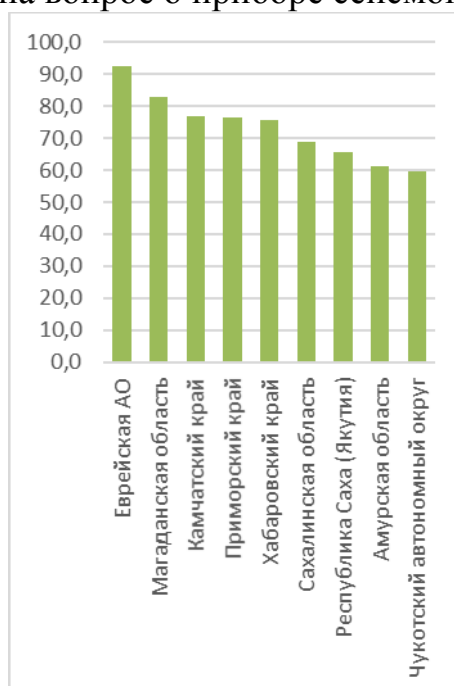


Рис. 37. Доля правильных ответов на вопрос №1 «Каким прибором можно зафиксировать колебания земной поверхности...»

Более половины участников правильно ответили на вопросы №26, 24 и 3 – 57,2 %, 54%, и 51,5% соответственно. Это задания про пролив, названный в

честь выдающегося мореплавателя, капитан-командора российского флота Беринга, про город Благовещенск и про Кольскую АЭС.

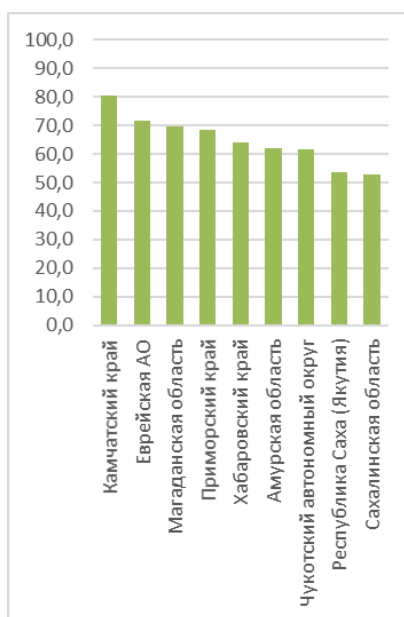


Рис. 38. Доля правильных ответов на вопрос №26 «...Назовите фамилию мореплавателя»

Лучше всех с вопросом №24 о городе Благовещенске справились в Амурской области и Еврейской АО, где более 75% участников дали правильный ответ (рис. 39).

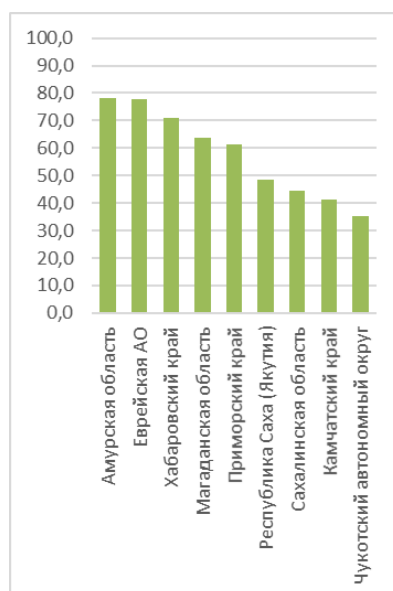


Рис. 39. Доля правильных ответов на вопрос №24 «Назовите город России, о котором идет речь в песне...»

Правильно определили АЭС, расположенную в Европейской части России за полярным кругом, более 50% участников практически во всех регионах Дальнего Востока, принимавших участие в акции, за исключением Республики Саха (Якутия).

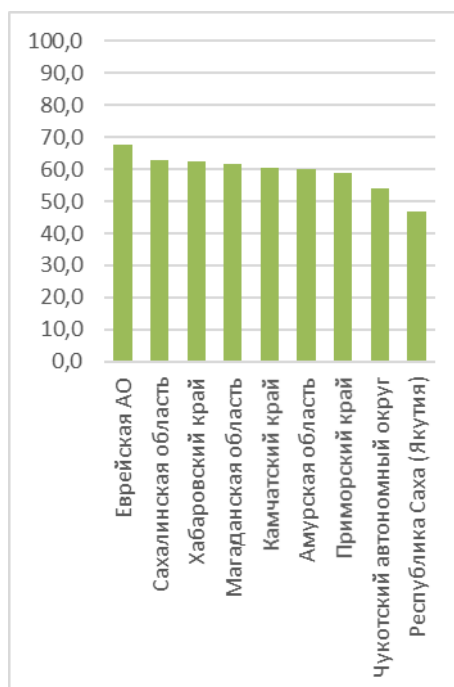


Рис. 40. Доля правильных ответов на вопрос №3 «Выберите из списка атомную электростанцию, расположенную в Европейской части России...»

Значительные трудности вызвало задание №20 об определении города России – участника Чемпионата мира по футболу 2018 года, изображенного на космическом снимке. Только 6,3% участников справились с ним. Лучше всего ответили в Магаданской области (более 20%) и в Камчатском крае (каждый пятый участник). В Республике Саха (Якутия) менее 5% дали правильный ответ (рис. 41).

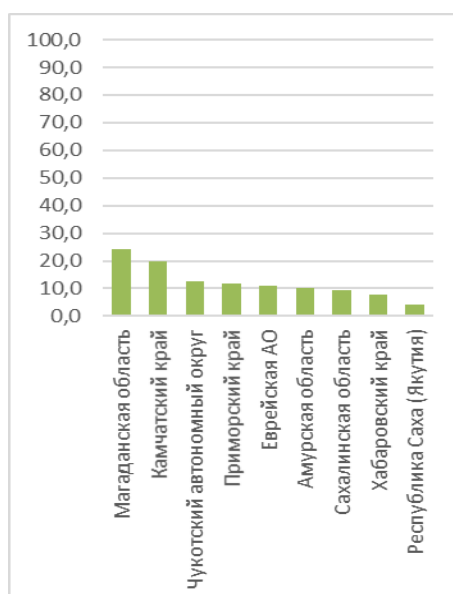


Рис 41. Доля правильных ответов на вопрос №20 «Определите, территория какого города России ...»

На вопрос №14 о расположении городов по нарастанию степени континентальности климата правильно ответили (18,4%). Лучше всего выполнили задание участники из Еврейской АО и Магаданской области.

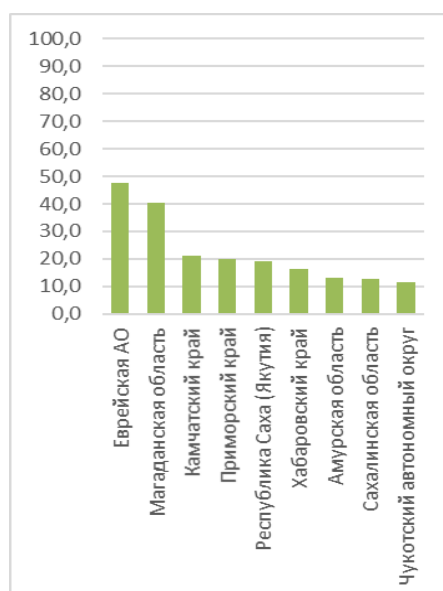


Рис. 42. Доля правильных ответов на вопрос №14 «Расположите города по нарастанию степени континентальности климата ...»

Правильно по описанию определили субъект Российской Федерации и его самую высокую вершину только 17,7% участников диктанта. Более 30%

правильных ответов дали участники в Магаданской области, а менее 10% – в Еврейской АО и Сахалинской области.

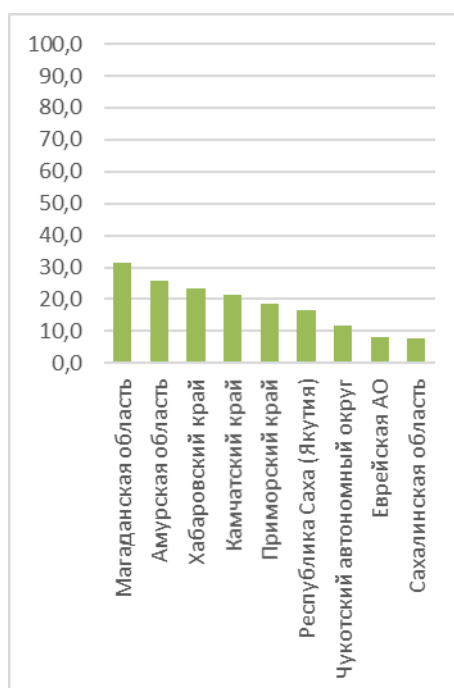


Рис 43. Доля правильных ответов на вопрос №27 «В южной части субъекта Российской Федерации, которому принадлежит этот герб ... Назовите субъект Российской Федерации и его самую высокую вершину.»

Правильно ответили на вопрос №28 о выдающемся русском путешественнике, Почетном члене Императорского Русского географического общества П.К. Козлове 16,9% участников образовательной акции. Лучше ответили участники из Хабаровского и Приморского краев (каждый пятый), хуже – из Сахалинской области и Чукотского АО.

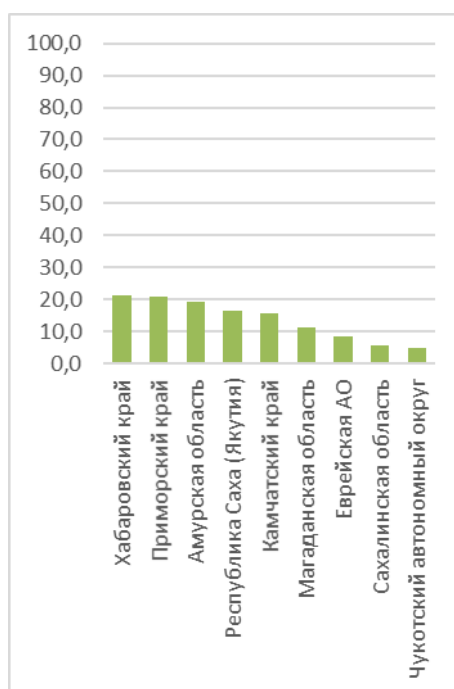


Рис. 44. Доля правильных ответов на вопрос №28 «Какой выдающийся русский путешественник, Почетный член Императорского Русского географического общества, является автором цитируемых путевых заметок? ...»

Итоги проведения образовательной акции «Географический диктант 2017» в зарубежных странах

В образовательной акции «Географический диктант 2017» приняли участие 24 страны: Австралия, Азербайджан, Аргентина, республика Беларусь, Соединенное королевство Великобритании, Дания, республика Казахстан, Кипр, Кыргызская республика, Китай, Мальта, Молдова, Норвегия, Польша, Румыния, Сербия, Сирия, Таджикистан, Турция, Узбекистан, Украина, Финляндия, Чехия, Эстония. Общее количество участников составило 2153 человека, из них 903 человека – это мужчины, 1124 - женщины. Соответственно 41,9% и 52,2%. 125 человек не указали половую принадлежность – 5,8%.

Самые активные страны по количеству участников: Азербайджан – 814 чел., Украина – 376 чел., Республика Беларусь – 125 чел., Турция – 118 чел., Сербия – 100 чел. и Китай – 101 человек.

Страны, где принимало участие в диктанте менее 10 человек: Великобритания – 2 чел., Австралия – 7 чел., Кипр – 4 чел., Норвегия – 5 чел., Сирия – 7 чел.

Анализ участников диктанта по анкетным данным

Возраст участников

Подавляющее большинство участников находится в возрасте 11-18 лет, что составляет 52,4%. Вторая возрастная группа 19-25 лет составила 17,1%. Самые малочисленные участники в возрасте до 10 лет (0,2%) и старше 65 (1,5%).

Образование участников

По уровню образования аудитория участников распределилась на 3 сравнительно равные группы. Группа участников с основным общим образованием составила 22,2%, со средним общим – 25,5%, с высшим – 27,3%. Ученую степень имеют 92 человека, начальное образование – 24 человека, что составило 4,3% и 1,1% участников соответственно.

Сфера деятельности

Сферу образования и науки как сферу профессиональной деятельности выделили 52,9% участников, и 33,1% не смогли определить сферу деятельности из предложенных вариантов анкеты.

Род занятий

Участники, обучающиеся в учебных заведениях разного уровня составили 67,8%, из них 23,1% являются студентами. Доля пенсионеров составила – 1,9%. Работающее население, принявшее участие в диктанте, составило 26,4%.

Отношение к географии

Более половины всех участников (54,5%) отметили, что им интересна география; для 16,1% география является сферой профессиональных интересов (участники из Белоруссии, Сирии, Украины); 10% являются путешественниками или туристами (Великобритания, Киргизия, Мальта, Норвегия, Сербия); 11,9% отметили, что не имеют отношения к географии.

Результаты диктанта

Среднее количество баллов, набранных участниками диктанта зарубежных стран, составило 45,6 из 100. Максимальный балл, набранный на диктанте, равен 97. Список лидеров по среднему баллу возглавили Дания (79,4 баллов), Финляндия (63,1 балл) и Беларусь (61,6 баллов). Наименьший средний балл набрали Таджикистан (36,2 баллов), Узбекистан (33,7 балла) и Азербайджан (36,7). Средний балл более 40 набрали 18 стран, что составляет 75%.

Сложные и простые вопросы

Лучше всего участники справились с заданиями первой части диктанта. Практически 100% знают, что такое урбанизация, самую мощную электростанцию в России, почвы малопригодные для выращивания зерновых, горную систему России, разделяющую Европу и Азию, а также хорошо владеют навыками чтения космоснимков.

Затруднительными для иностранных участников стали вопросы определения географических объектов по описанию. В частности, участники большинства стран не определили город Ставрополь (вопрос 30).

Сложными оказались вопросы, связанные с площадями распределения лесов. Большинство участников из южных и юго-восточных стран не определили реку, протекающую по территории трех государств – Западную Двину.

Заключение

В образовательной акции географический диктант в 2017 году приняли участие не только все регионы Российской Федерации, но и 24 зарубежных государства. Таким образом, акция стала международной, охватив не только бывшие союзные республики, но и страны дальнего зарубежья.

Как в России, так и в зарубежных странах основной контингент составили участники в возрасте 11-18 лет. Как и в предыдущие годы, самые малочисленные группы – участники в возрасте до 10 лет и старше 65.

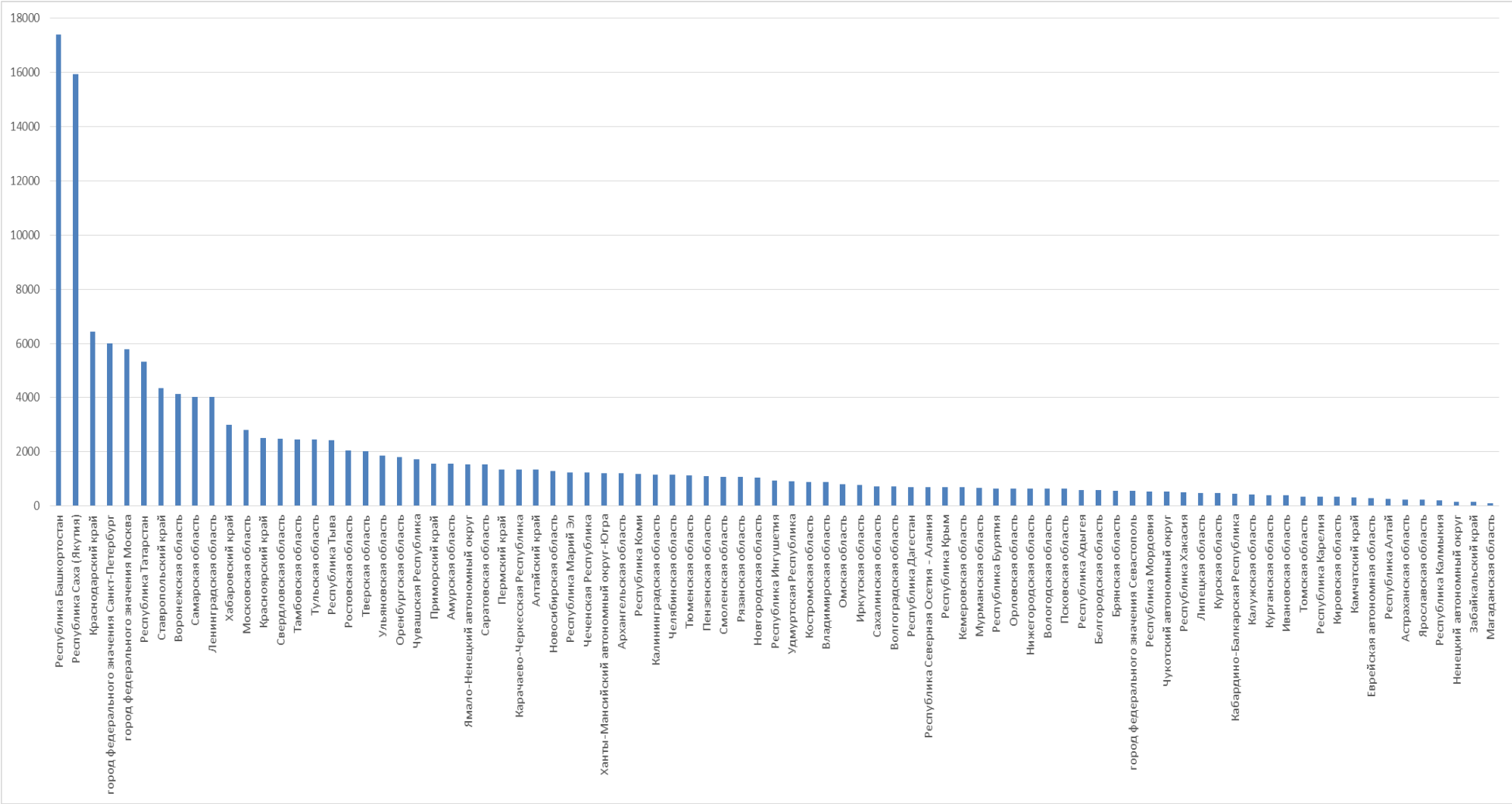
Среди всех участников диктанта наибольшая доля имеет основное общее и основное среднее образование. Однако доля участников, имеющих ученую степень, значительно выше в зарубежных странах, нежели в России (4,3% и 0,8% соответственно).

Значительных различий в результатах написания диктанта не выявлено. Средний балл по регионам России 43,9 балла, в зарубежных странах 45,6 балла. Общий средний балл по итогам написания диктанта составил 44,8.

Все участники вне зависимости от региона проживания показали знание географической терминологии, правильно определили физико-географические объекты по космоснимкам, а узнавание городов на космических снимках вызвало у них серьезные затруднения. В целом значительных различий в решении заданий разного типа российскими и зарубежными участниками не выявлено.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Количество участников в регионах РФ

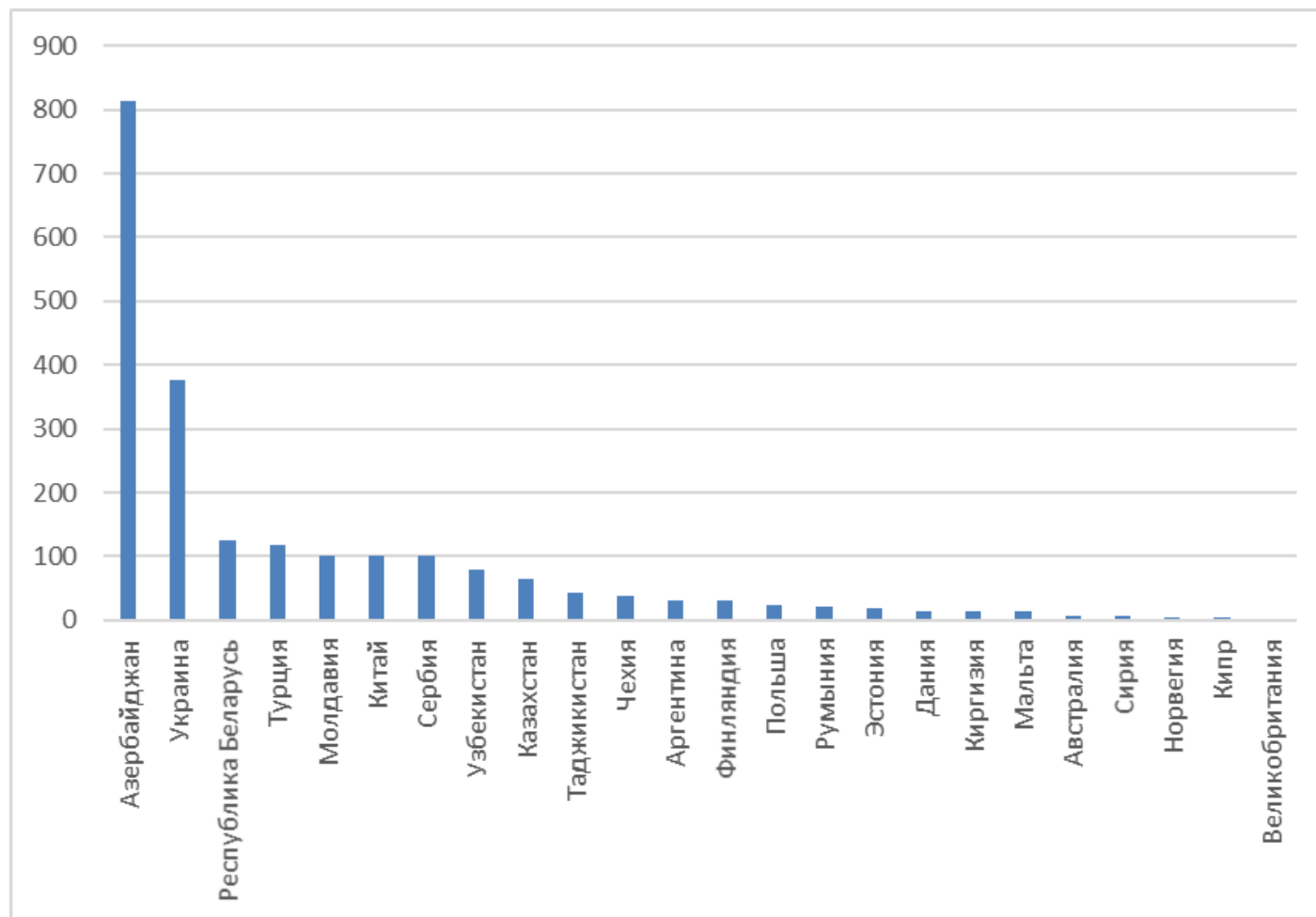


Количество участников по субъектам Российской Федерации (чел.)

	Субъекты Российской Федерации	Кол-во участников
1.	Республика Башкортостан	17 414
2.	Республика Саха (Якутия)	15 933
3.	Краснодарский край	6 443
4.	город федерального значения Санкт-Петербург	6 008
5.	город федерального значения Москва	5 787
6.	Республика Татарстан	5 318
7.	Ставропольский край	4 349
8.	Воронежская область	4 132
9.	Самарская область	4 035
10.	Ленинградская область	4 021
11.	Хабаровский край	2 996
12.	Московская область	2 809
13.	Красноярский край	2 519
14.	Свердловская область	2 469
15.	Тамбовская область	2 459
16.	Тульская область	2 449
17.	Республика Тыва	2 418
18.	Ростовская область	2 057
19.	Тверская область	2 011
20.	Ульяновская область	1 864
21.	Оренбургская область	1 803
22.	Чувашская Республика	1 718
23.	Приморский край	1 562
24.	Амурская область	1 550
25.	Ямало-Ненецкий автономный округ	1 538
26.	Саратовская область	1 532
27.	Пермский край	1 356
28.	Карачаево-Черкесская Республика	1 348
29.	Алтайский край	1 347
30.	Новосибирская область	1 287
31.	Республика Марий Эл	1 244
32.	Чеченская Республика	1 242
33.	Ханты-Мансийский автономный округ-Югра	1 209
34.	Архангельская область	1 204
35.	Республика Коми	1 175
36.	Калининградская область	1 150
37.	Челябинская область	1 147
38.	Тюменская область	1 124
39.	Пензенская область	1 101
40.	Смоленская область	1 082
41.	Рязанская область	1 074
42.	Новгородская область	1 048
43.	Республика Ингушетия	933
44.	Удмуртская Республика	870

45.	Костромская область	885
46.	Владимирская область	874
47.	Омская область	793
48.	Иркутская область	788
49.	Сахалинская область	733
50.	Волгоградская область	724
51.	Республика Дагестан	701
52.	Республика Северная Осетия-Алания	695
53.	Республика Крым	691
54.	Кемеровская область	683
55.	Мурманская область	677
56.	Орловская область	653
57.	Нижегородская область	646
58.	Вологодская область	645
59.	Республика Бурятия	633
60.	Псковская область	628
61.	Республика Адыгея	598
62.	Белгородская область	594
63.	Брянская область	561
64.	город федерального значения Севастополь	549
65.	Республика Мордовия	589
66.	Чукотский автономный округ	525
67.	Республика Хакасия	499
68.	Липецкая область	482
69.	Курская область	469
70.	Кабардино-Балкарская Республика	457
71.	Калужская область	421
72.	Курганская область	410
73.	Ивановская область	385
74.	Томская область	351
75.	Республика Карелия	334
76.	Кировская область	332
77.	Камчатский край	341
78.	Еврейская автономная область	277
79.	Республика Алтай	267
80.	Астраханская область	235
81.	Ярославская область	229
82.	Республика Калмыкия	202
83.	Ненецкий автономный округ	165
84.	Забайкальский край	140
85.	Магаданская область	99

Количество участников в зарубежных странах



Результаты Диктанта в субъектах Российской Федерации

	Субъекты Российской Федерации	Средний балл	Макс. балл
1.	Алтайский край	42,3	98
2.	Амурская область	38,0	90
3.	Архангельская область	34,1	100
4.	Астраханская область	38,7	85
5.	Белгородская область	58,3	100
6.	Брянская область	49,5	98
7.	Владимирская область	40,1	100
8.	Волгоградская область	51,3	100
9.	Вологодская область	42,1	96
10.	Воронежская область	47,2	100
11.	город федерального значения Москва	49,8	100
12.	город федерального значения Санкт-Петербург	58,8	100
13.	город федерального значения Севастополь	30,6	76
14.	Еврейская автономная область	45,6	73
15.	Забайкальский край	32,4	72
16.	Ивановская область	38,5	98
17.	Иркутская область	37,8	98
18.	Кабардино-Балкарская Республика	55,2	98
19.	Карачаево-Черкесская Республика	56,5	100
20.	Калининградская область	41,8	96
21.	Калужская область	44,0	100
22.	Камчатский край	37,9	88
23.	Кемеровская область	42,1	93
24.	Кировская область	43,6	100
25.	Костромская область	66,2	100
26.	Краснодарский край	45,4	100
27.	Красноярский край	36,6	100
28.	Курганская область	43,0	89
29.	Курская область	50,3	94
30.	Ленинградская область	40,1	100
31.	Липецкая область	52,8	100
32.	Магаданская область	46,8	76
33.	Московская область	44,5	100
34.	Мурманская область	32,0	100
35.	Ненецкий автономный округ	37,8	94
36.	Нижегородская область	42,5	100
37.	Новгородская область	38,5	100
38.	Новосибирская область	42,7	90
39.	Омская область	46,9	96
40.	Оренбургская область	53,9	100
41.	Орловская область	36,8	80
42.	Пензенская область	51,5	100
43.	Пермский край	47,9	100

44.	Приморский край	38,5	94
45.	Псковская область	37,0	94
46.	Республика Адыгея	35,9	91
47.	Республика Алтай	39,6	89
48.	Республика Башкортостан	42,7	100
49.	Республика Бурятия	37,4	98
50.	Республика Дагестан	61,2	100
51.	Республика Ингушетия	63,2	97
52.	Республика Калмыкия	49,0	98
53.	Республика Карелия	33,4	98
54.	Республика Коми	42,1	98
55.	Республика Крым	46,7	100
56.	Республика Марий Эл	32,0	94
57.	Республика Мордовия	57,0	100
58.	Республика Саха (Якутия)	32,3	98
59.	Республика Северная Осетия-Алания	54,7	96
60.	Республика Татарстан	53,0	100
61.	Республика Тыва	36,5	100
62.	Республика Хакасия	34,1	87
63.	Чувашская Республика	48,4	100
64.	Ростовская область	43,4	100
65.	Рязанская область	51,3	100
66.	Самарская область	48,1	100
67.	Саратовская область	49,9	100
68.	Сахалинская область	31,7	88
69.	Свердловская область	37,4	95
70.	Смоленская область	62,9	100
71.	Ставропольский край	48,2	100
72.	Тамбовская область	47,4	100
73.	Тверская область	41,7	100
74.	Томская область	38,1	91
75.	Тульская область	41,9	100
76.	Тюменская область	58,3	100
77.	Удмуртская Республика	39,0	98
78.	Ульяновская область	49,0	100
79.	Хабаровский край	40,0	96
80.	Ханты-Мансийский автономный округ-Югра	42,0	98
81.	Челябинская область	36,0	94
82.	Чеченская Республика	42,1	98
83.	Чукотский автономный округ	30,7	91
84.	Ямало-Ненецкий автономный округ	47,9	98
85.	Ярославская область	53,7	100

Рейтинг зарубежных стран по среднему баллу за географический диктант

Страна	Средний балл
Дания	79,4
Кипр	65,3
Финляндия	63,1
Беларусь	61,6
Казахстан	58,7
Молдова	58,6
Австралия	58,0
Украина	56,9
Румыния	55,2
Польша	53,5
Норвегия	53,2
Китай	50,7
Киргизия	48,2
Чехия	46,7
Аргентина	46,4
Сирия	43,1
Великобритания	42,5
Мальта	41,1
Турция	39,3
Сербия	37,9
Азербайджан	36,7
Таджикистан	36,2
Узбекистан	33,7
Эстония	32,4

Результаты Диктанта в целом по России

Средний балл	43,9
Минимальный балл	0
Максимальный балл	100

	Человек	%
Набрали минимальный балл	290	0,2%
Набрали максимальный балл	442	0,3%

	Человек	%
Набрали ниже среднего балла	78966	53,0%
Набрали выше среднего балла	70092	47,0%

Доля правильных ответов на вопросы 1 варианта

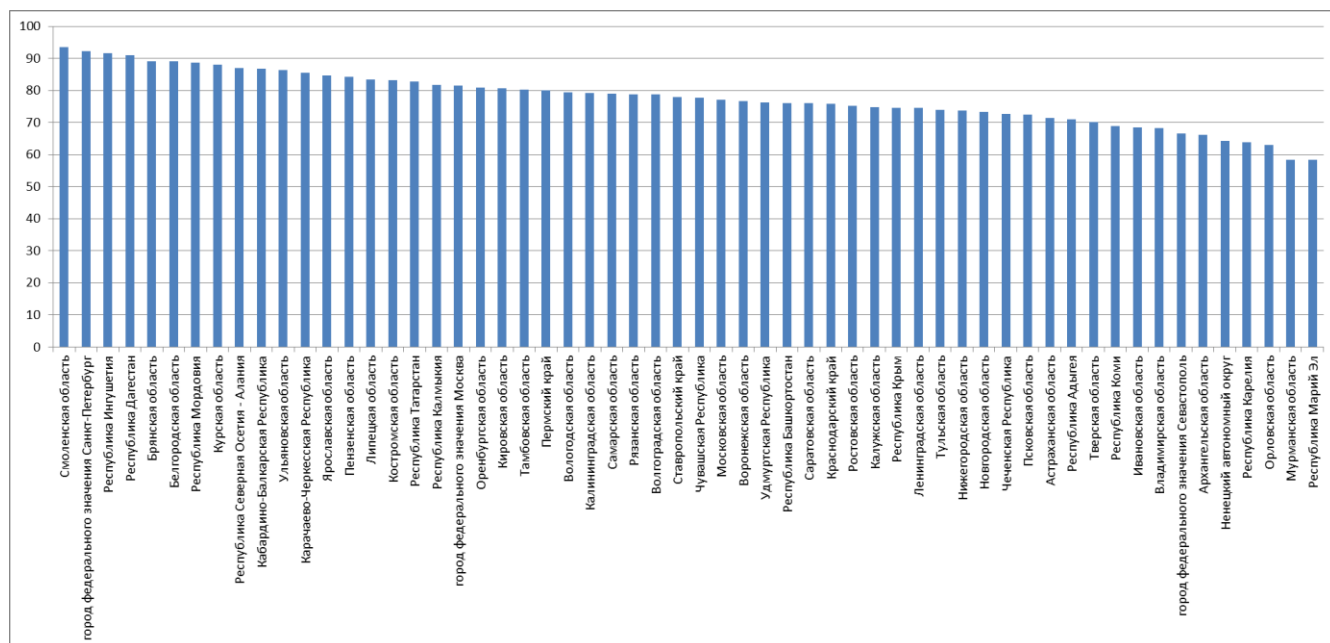


Рис. 1. Доля правильных ответов на 1 вопрос: «Какую характеристику атмосферного воздуха измеряют гигрометром?»

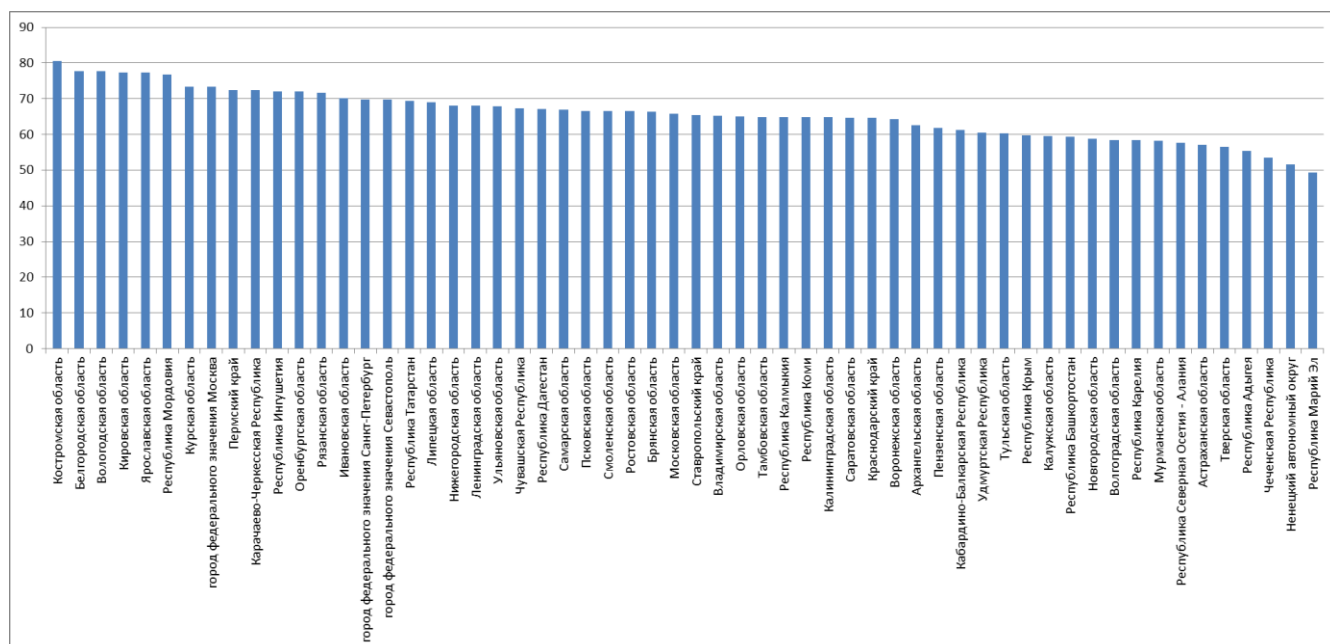


Рис. 2. Доля правильных ответов на 2 вопрос: «Что такое моногород: А) крупнейший по численности населения город в своём субъекте РФ; Б) единственный город в границах муниципального образования; В) центр городской агломерации; Г) город, в экономике которого доминирует одна отрасль».

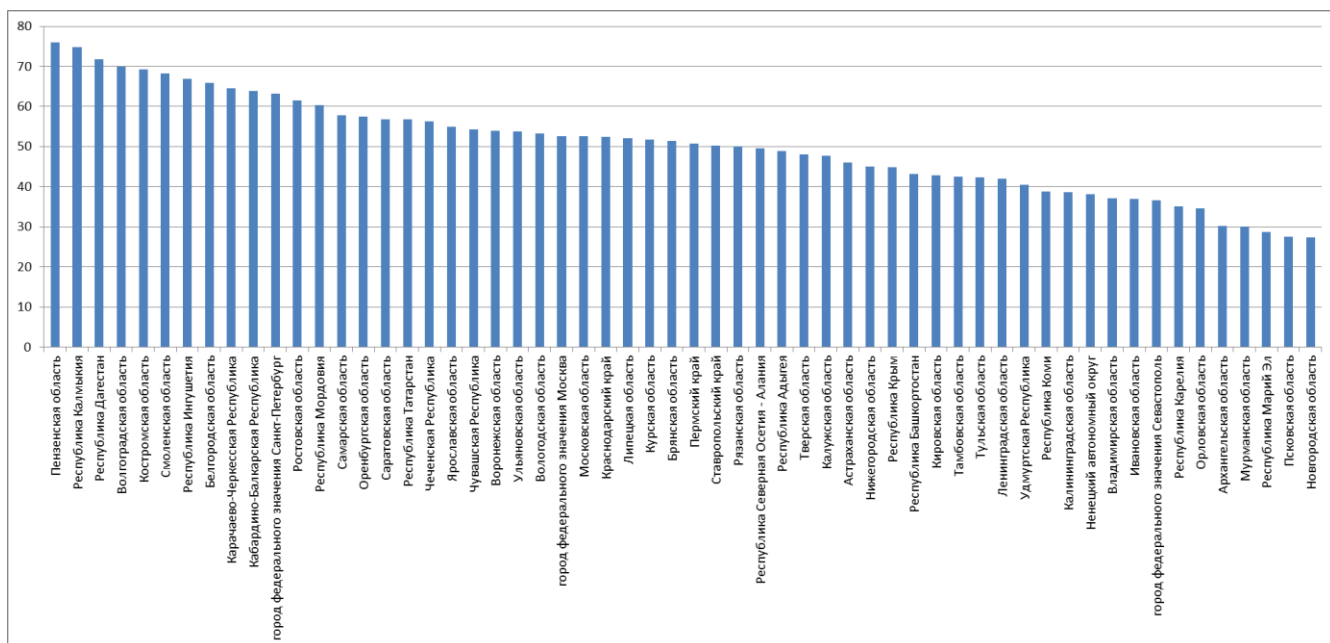


Рис. 3. Доля правильных ответов на 3 вопрос: «Назовите ГЭС в Ростовской области, построенную в 1949-1954 годах на реке Дон как звено Волго-Донского судоходного пути: А) Богучанская; Б) Цимлянская; В) Волжская; Г) Зейская».

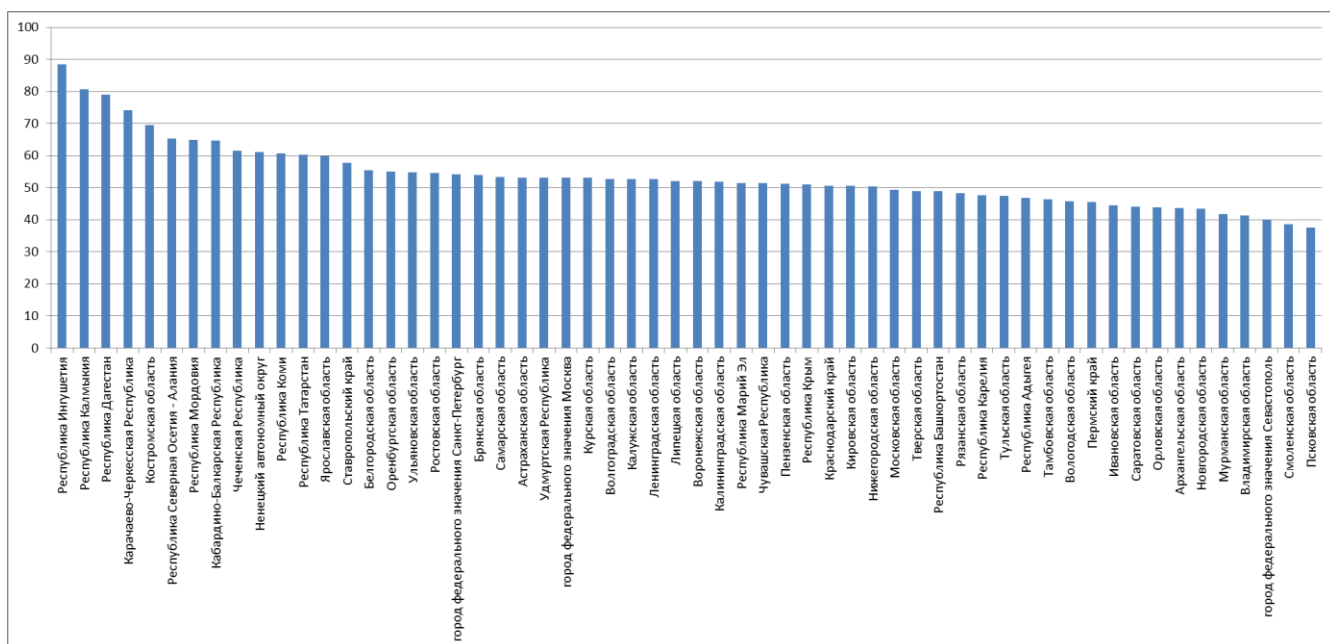


Рис. 4. Доля правильных ответов на 4 вопрос: «Какой из народов относится к той же языковой группе, что и карелы: А) удмурты; Б) боснийцы; В) калмыки; Г) латыши».

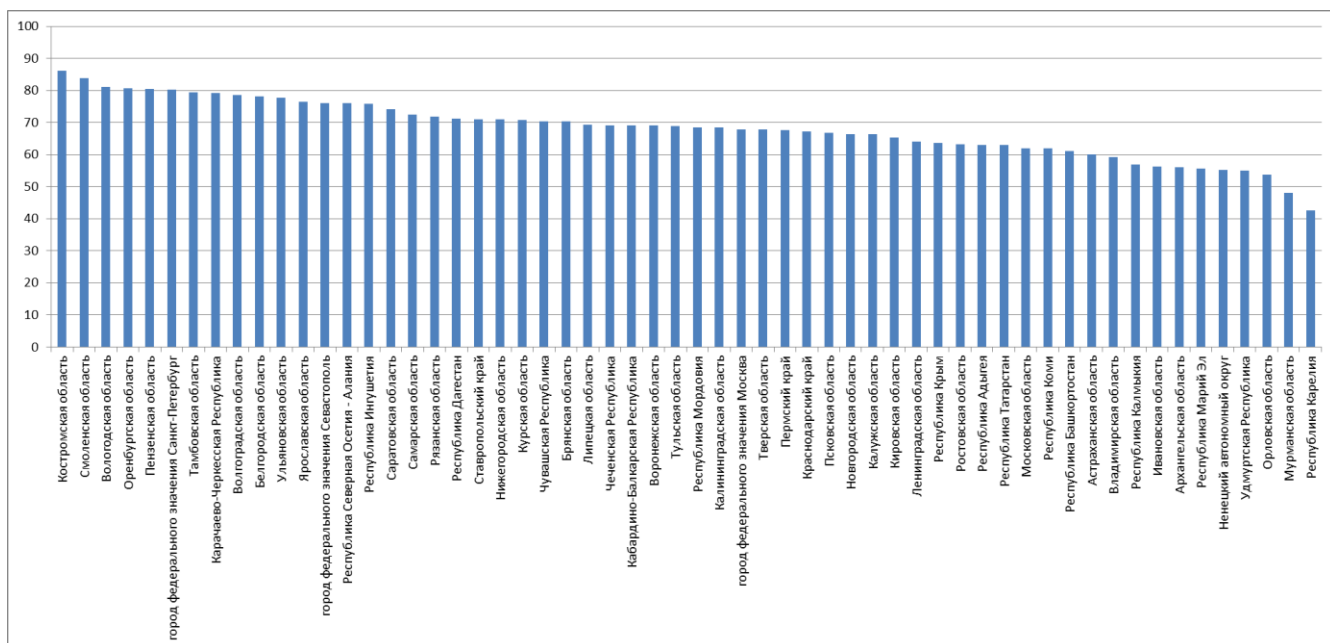


Рис. 5. Доля правильных ответов на 5 вопрос: «Это крупное хищное млекопитающее обитает в горах Средней, Центральной Азии и Южной Сибири, где предпочитает самый верхний пояс растительности и выходы скальных пород – для маскировки в этих условиях отлично подходит его окраска. Из-за своего меха и красивой шкуры вид издавна был объектом охоты, и к настоящему времени его численность на территории России не превышает 90 особей в горах Алтая и Саян. Назовите этот краснокнижный вид, проект по изучению и сохранению которого поддерживается Русским географическим обществом».

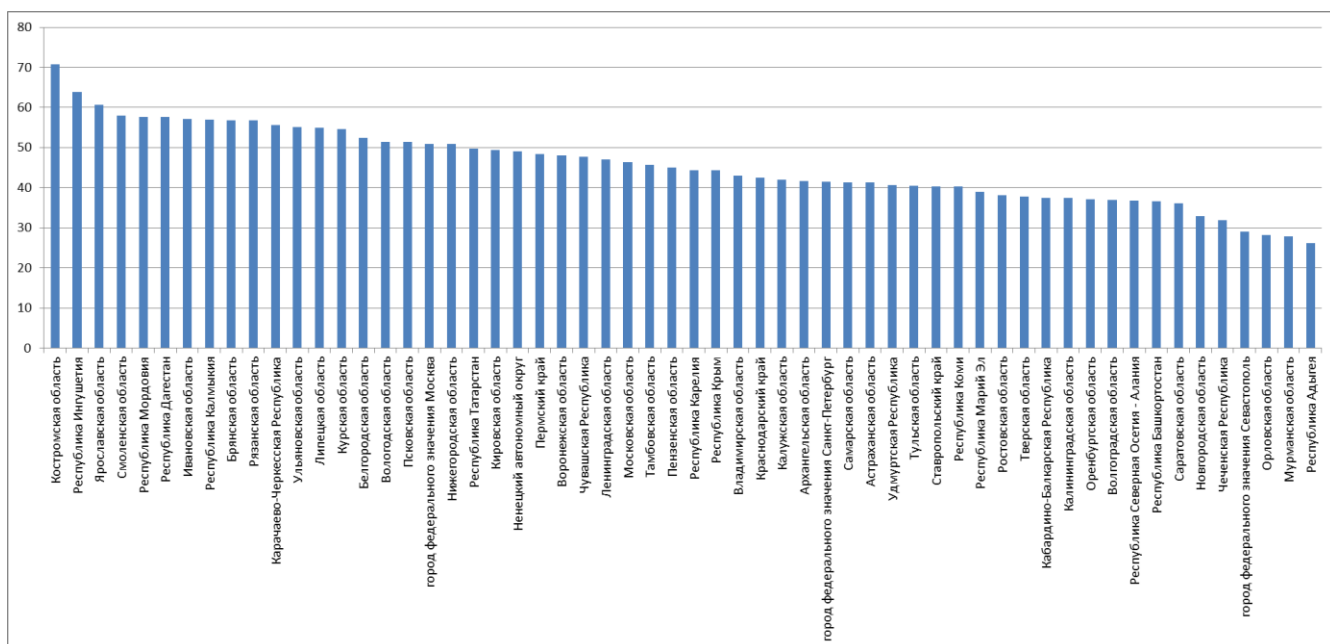


Рис. 6. Доля правильных ответов на 6 вопрос: «Из предложенного списка выберите почвы, на которых в России получают основной объем урожая льна-долгунца: А) черноземы; Б) коричневые; В) подзолистые; Г) каштановые».

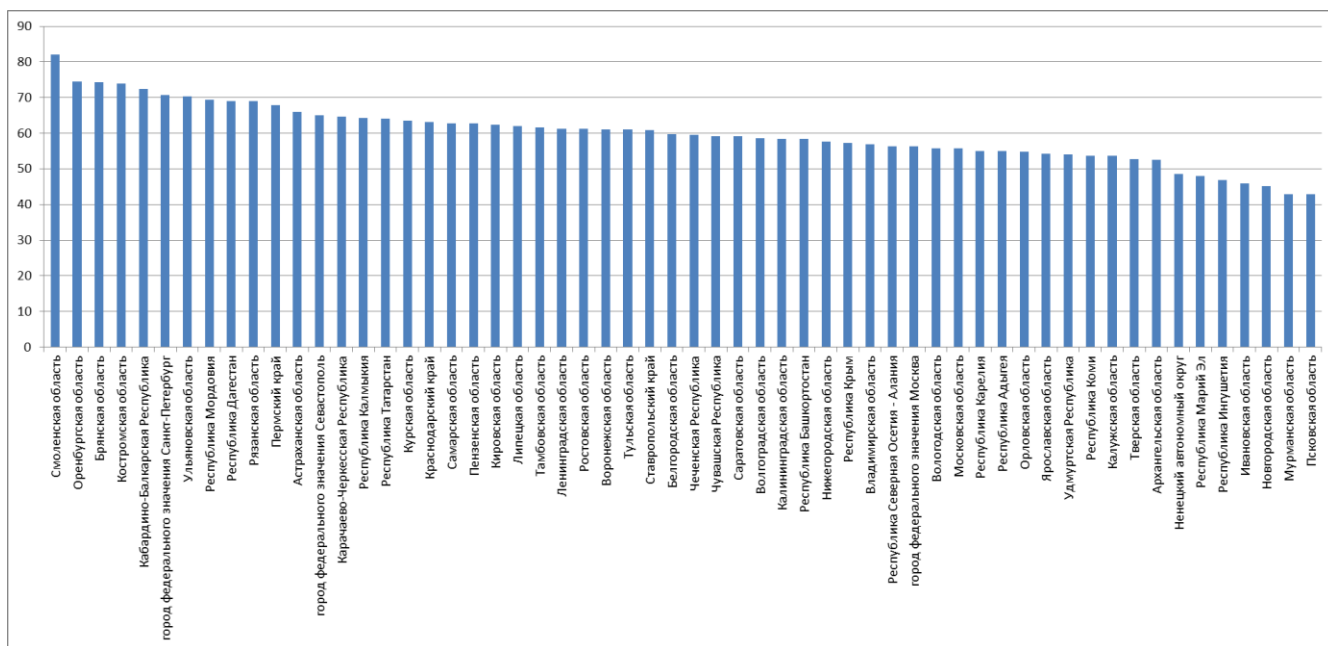


Рис. 7. Доля правильных ответов на 7 вопрос: «Какое государство в 2016 году входило, наряду с Россией, в первую тройку стран мира по годовому объему добычи природного газа: А) Иран; Б) Мексика; В) Норвегия; Г) Туркменистан».

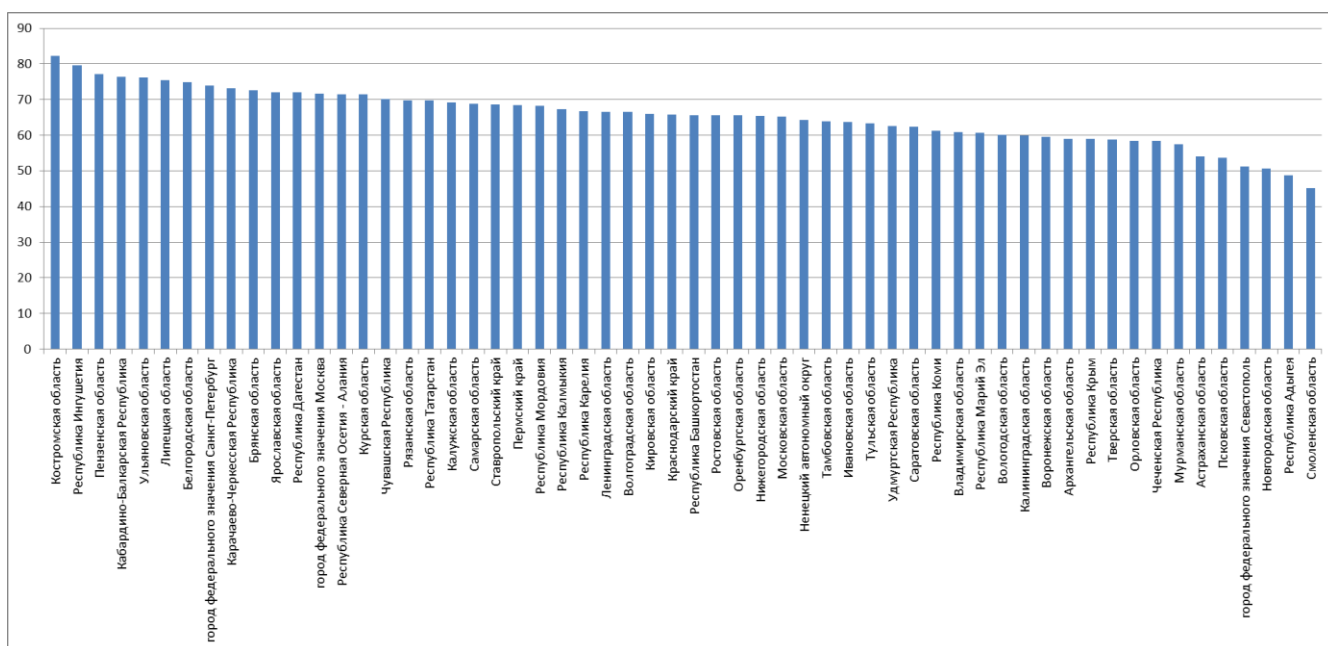


Рис. 8. Доля правильных ответов на 8 вопрос: «Выберите вид растений, который чаще всего можно встретить в лесных поясах областей высотной поясности Северо-Восточной Сибири и Дальнего Востока: А) кедровый стланик; Б) бук европейский; В) вяз гладкий; Г) дуб пушистый».

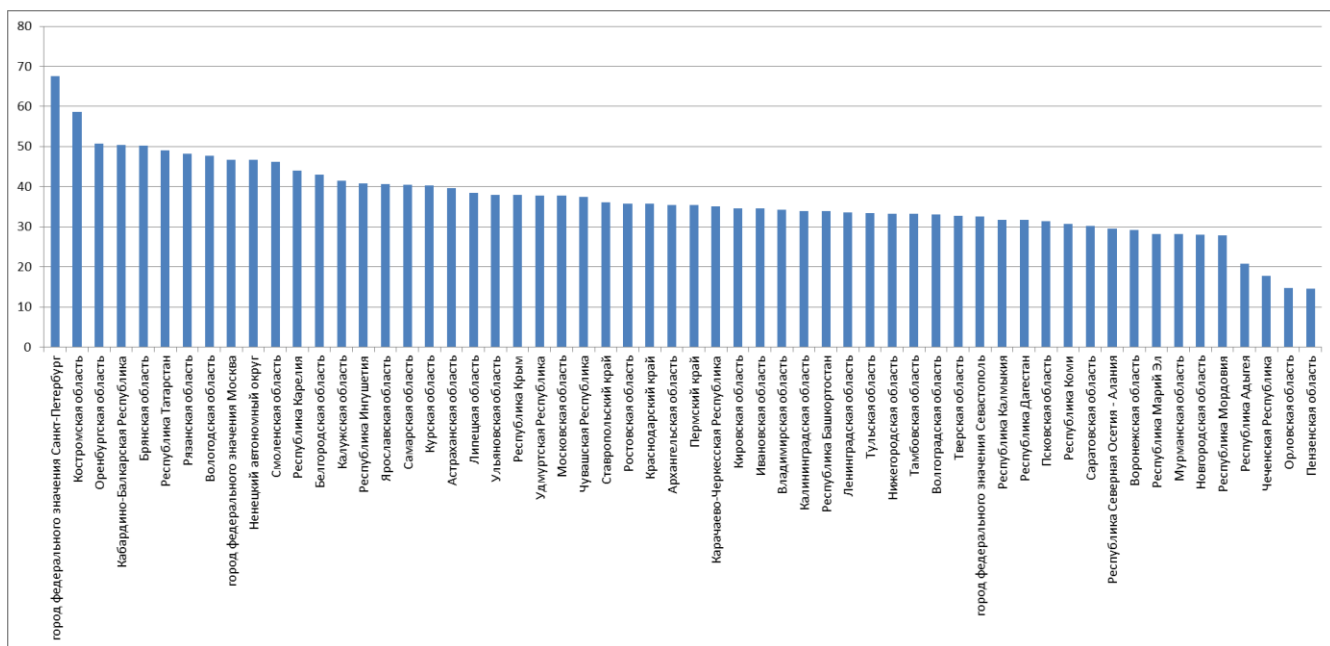


Рис. 9. Доля правильных ответов на 9 вопрос: «Работая с картой, турист выяснил, что длина маршрута протяженностью 5 км на карте составляет 2,5 см. По карте какого масштаба турист проводил измерения?»

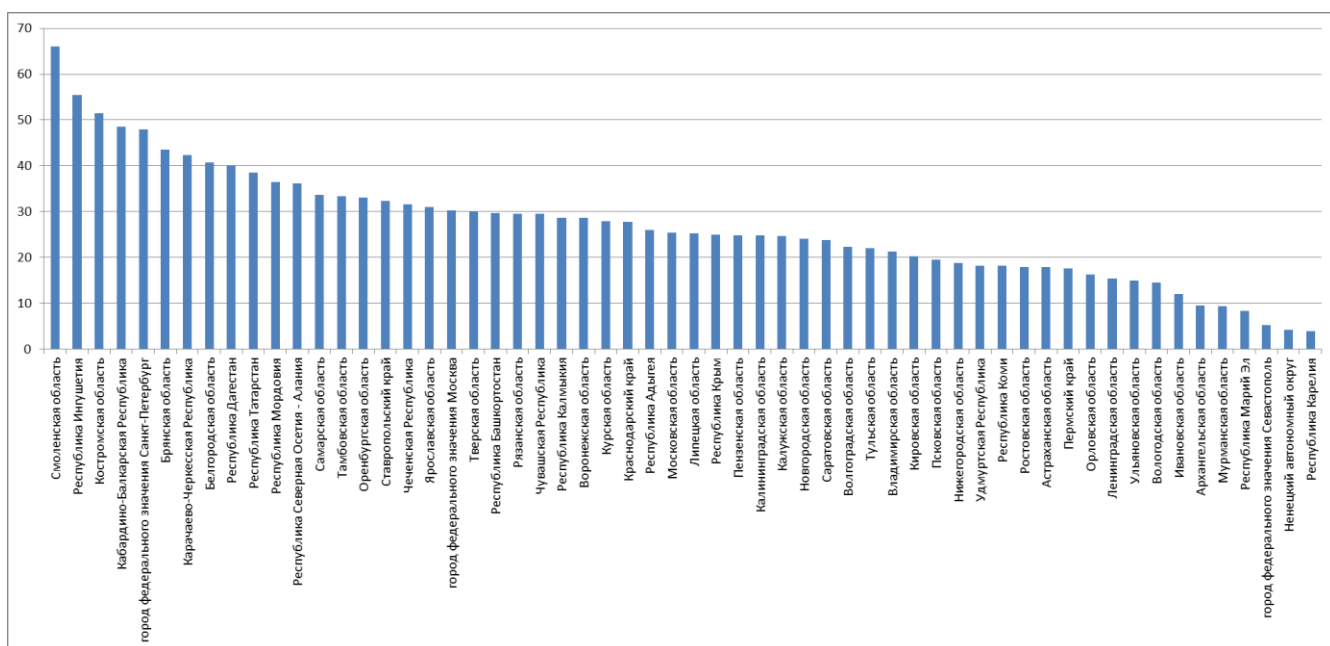


Рис. 10. Доля правильных ответов на 10 вопрос: «На территории какого субъекта Российской Федерации расположен трансграничный объект «Ландшафты Даурии», внесенный ЮНЕСКО в 2017 году в Список всемирного наследия?»

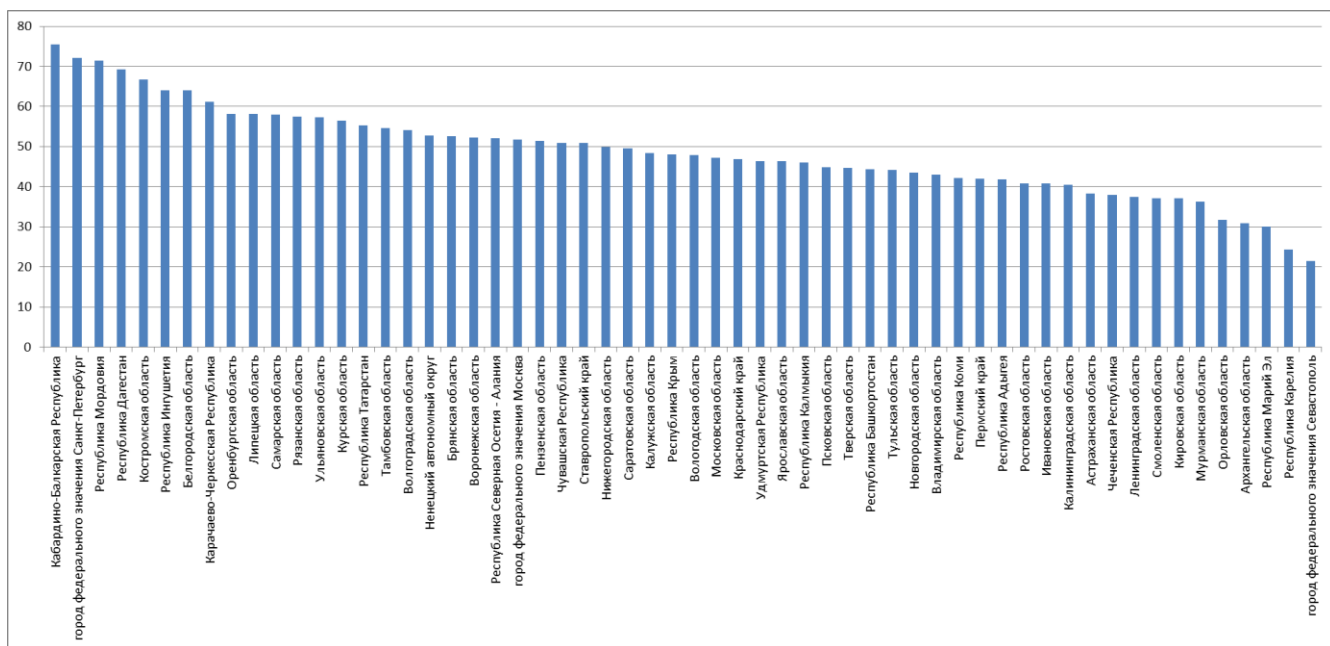


Рис. 11. Доля правильных ответов на 11 вопрос: «35 лет назад было открыто гигантское нефтяное месторождение – Приобское. На территории какого субъекта Российской Федерации, название которого связано с двумя населяющими его северными народами, оно расположено?»

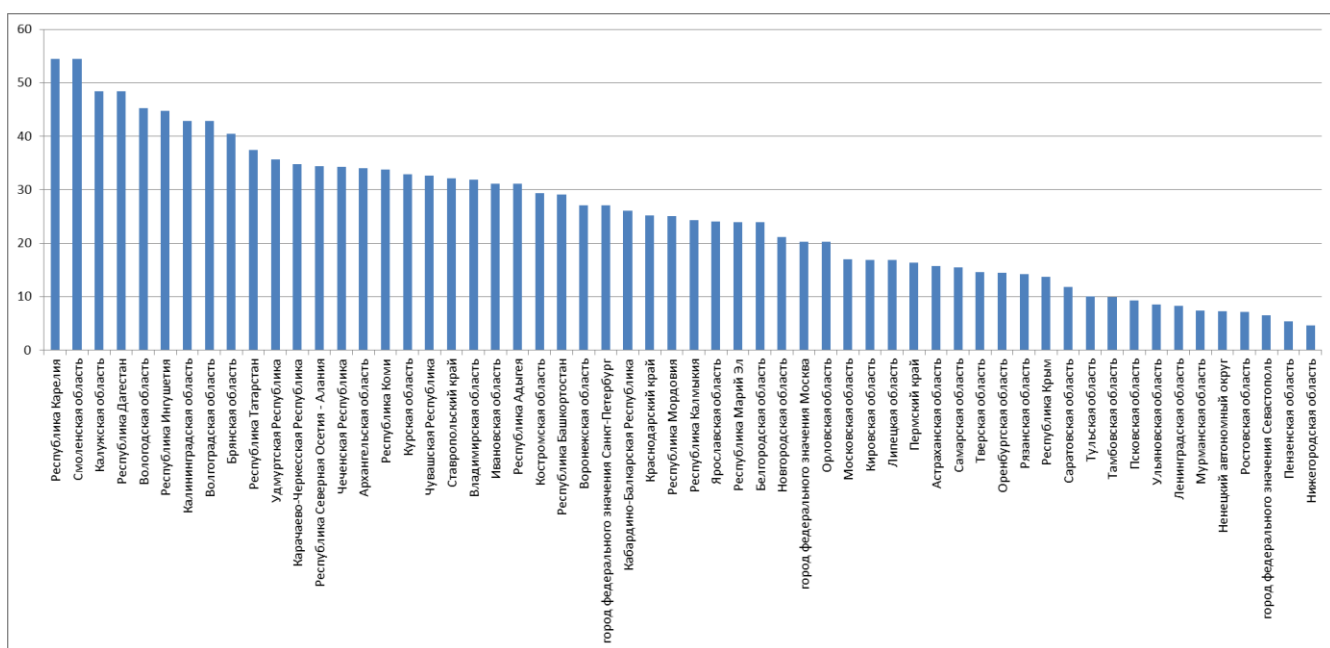


Рис. 12. Доля правильных ответов на 12 вопрос: «Расставьте с севера на юг заповедники России: А) Денежкин Камень; Б) Кедровая Падь; В) Лапландский; Г) Хакасский».

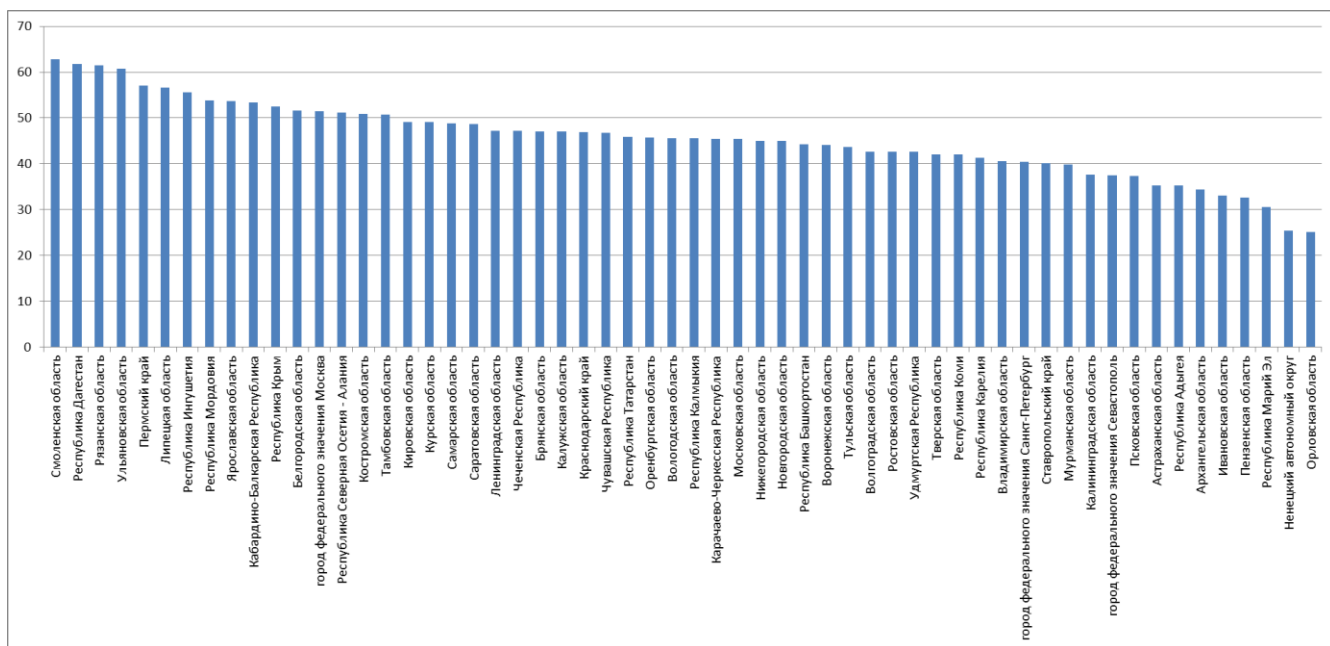


Рис. 13. Доля правильных ответов на 13 вопрос: «Из предложенного списка выберите субъект Российской Федерации с наибольшей долей лесов в общей структуре земельного фонда: А) Саратовская область; Б) Курганская область; В) Ставропольский край; Г) Камчатский край».

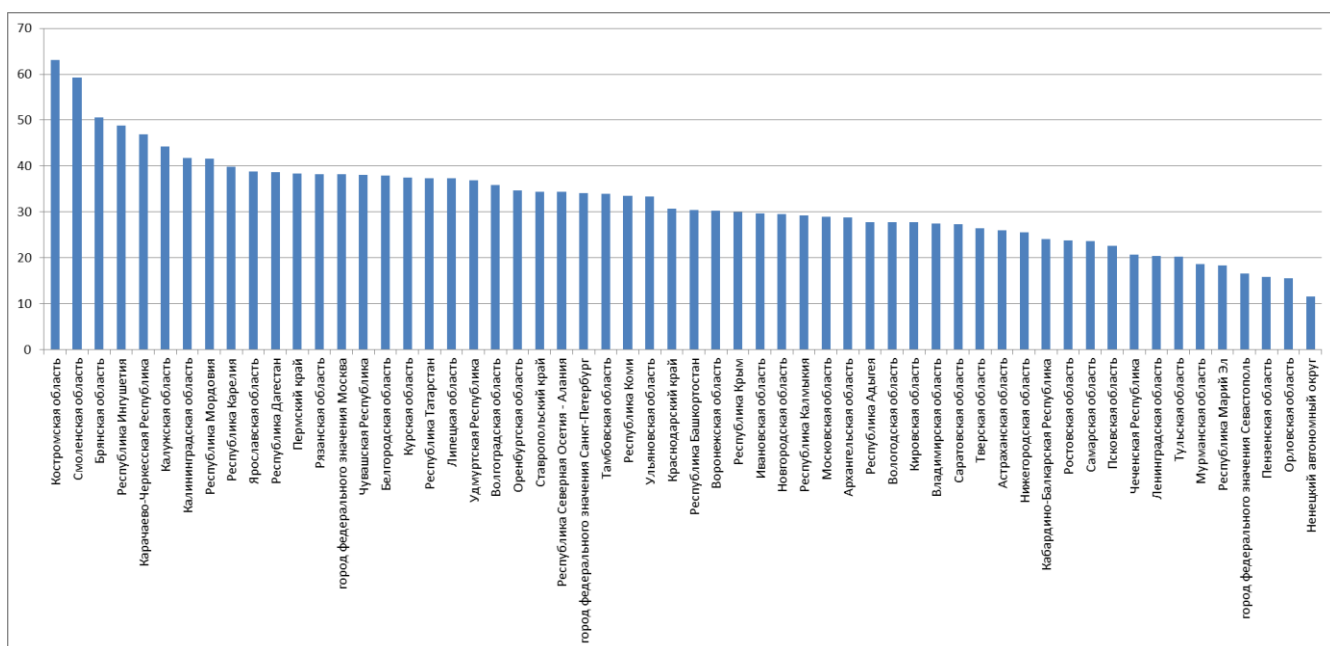


Рис. 14. Доля правильных ответов на 14 вопрос: «Расположите города по нарастанию степени континентальности климата: А) Тюмень; Б) Таганрог; В) Ульяновск; Г) Новосибирск».

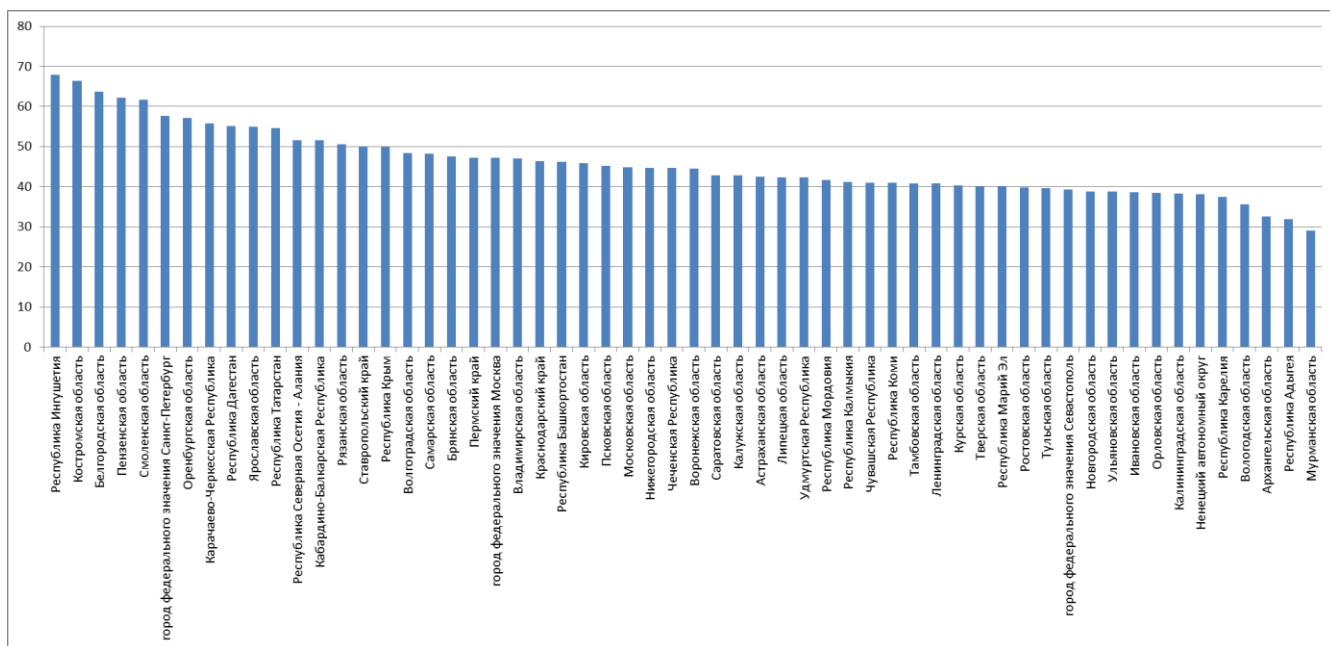


Рис. 15. Доля правильных ответов на 15 вопрос: «Выберите из списка крупное соленое озеро, расположенное на территории России и ее южного соседа и являющееся частью объекта, внесенного в Список всемирного наследия ЮНЕСКО: А) Хубсугул; Б) Убсу-Нур; В) Лобнор; Г) Зайсан».

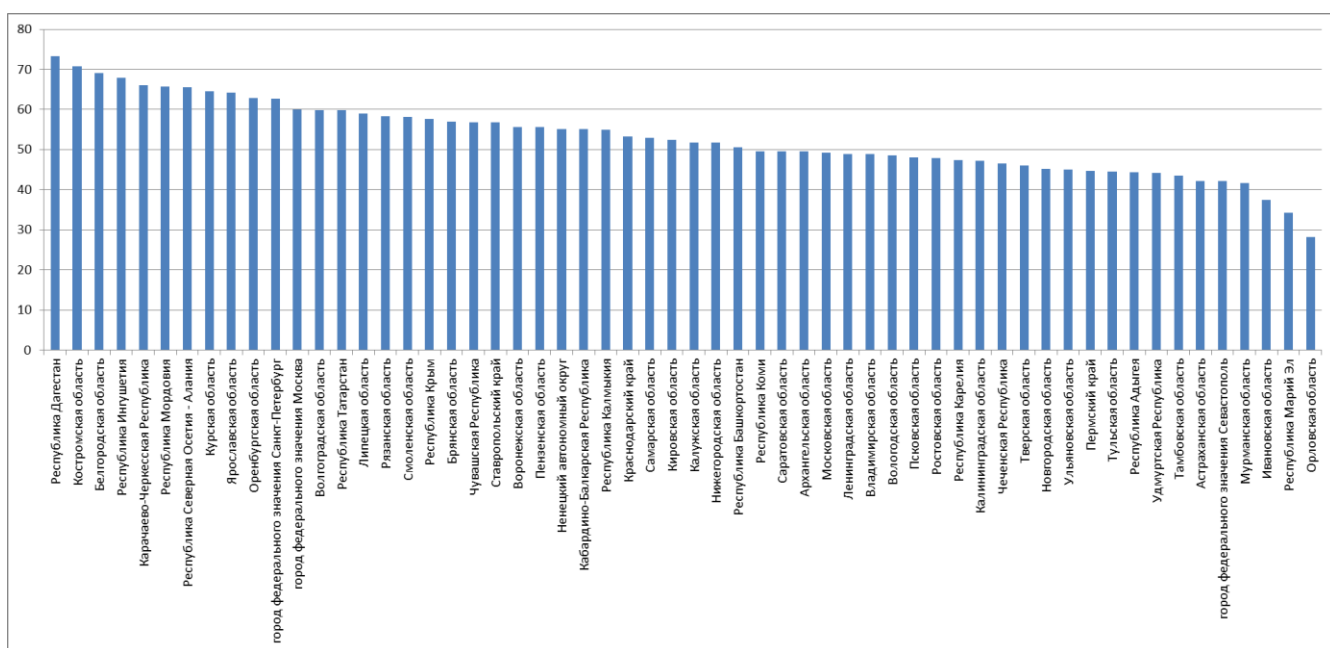


Рис. 16. Доля правильных ответов на 16 вопрос: «Выберите город, расположенный примерно на той же широте, что и Владивосток: А) Гавана; Б) София; В) Стокгольм; Г) Каир».

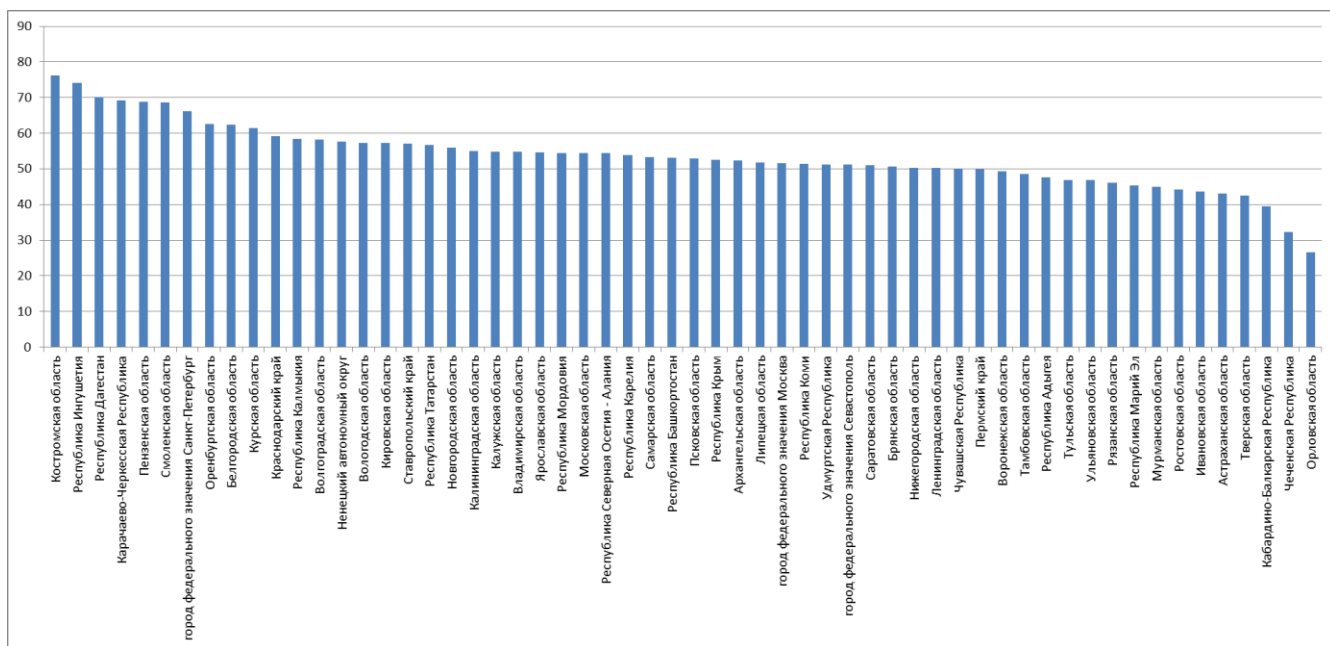


Рис. 17. Доля правильных ответов на 17 вопрос: «Через какой пролив проходит маршрут судна, следующего кратчайшим путем из Тикси в Певек? А) Татарский пролив; Б) пролив Вилькицкого; В) пролив Дмитрия Лаптева; Г) пролив Югорский Шар».

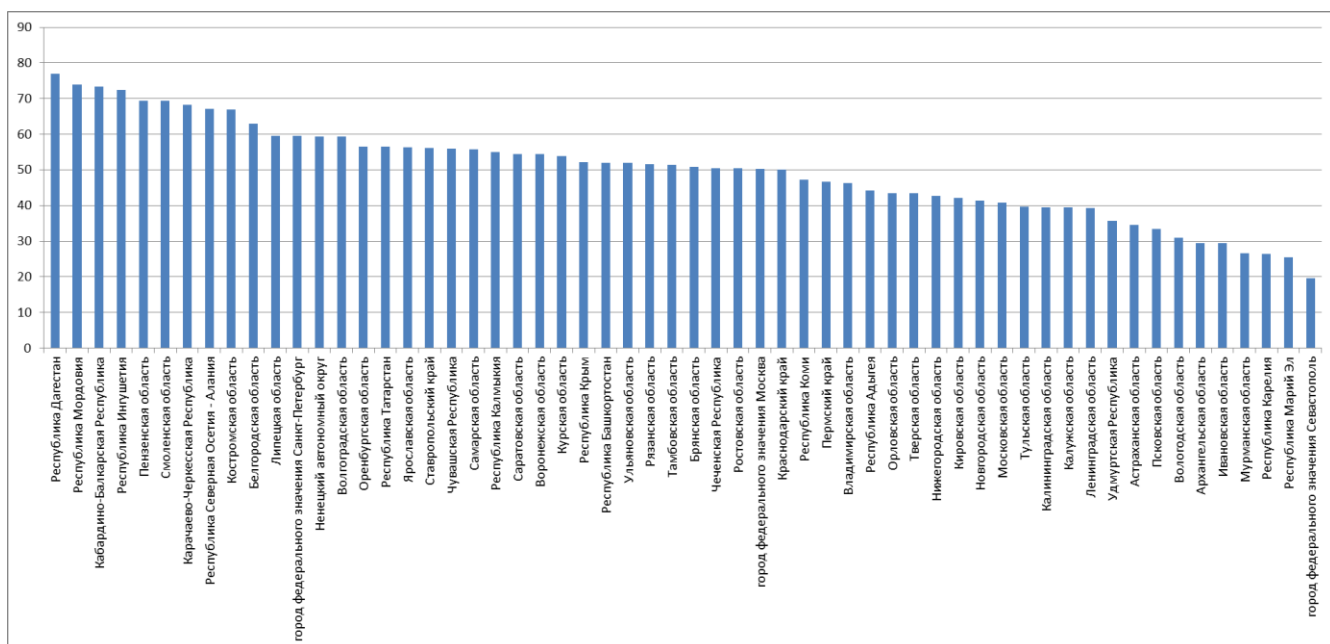


Рис. 18. Доля правильных ответов на 18 вопрос: «Назовите город России, расположенный на берегу реки Обь, единственный город в мире, находящийся непосредственно на Полярном круге. В этом городе установлен памятник северному оленю».

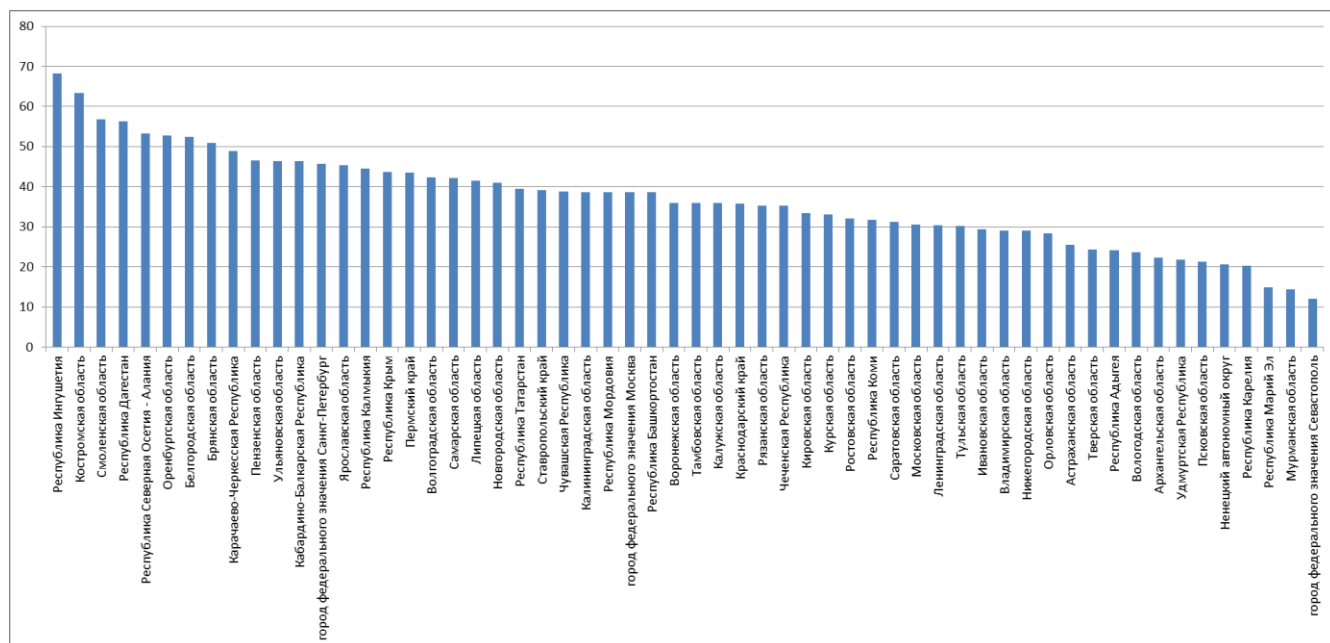


Рис. 19. Доля правильных ответов на 19 вопрос: «Назовите реку - правый приток Амура, впадающий в него недалеко от Хабаровска. По большей части этой реки проходит государственная граница России с Китаем».

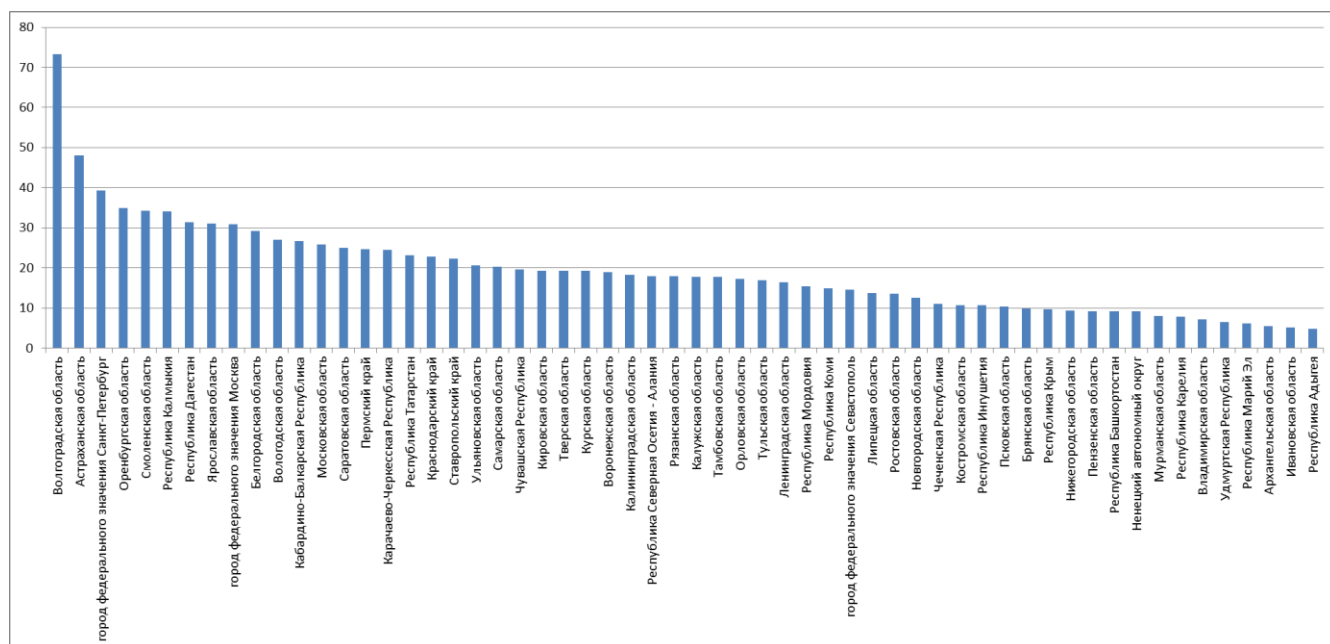


Рис. 20. Доля правильных ответов на 20 вопрос: «Определите, территория какого города России – участника Чемпионата мира по футболу 2018 года – изображена на космическом снимке».

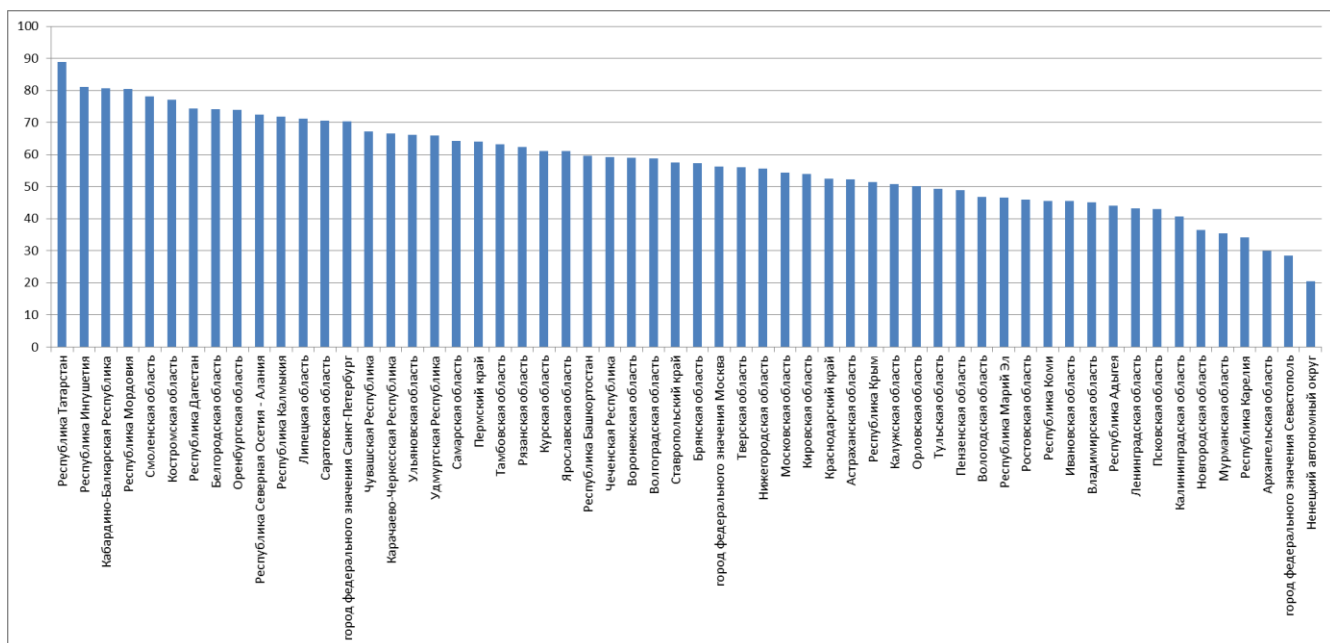


Рис. 21. Доля правильных ответов на 21 вопрос: «Назовите российский город, в котором градообразующим предприятием является «Камаз» – крупнейший производитель грузовых автомобилей в России».

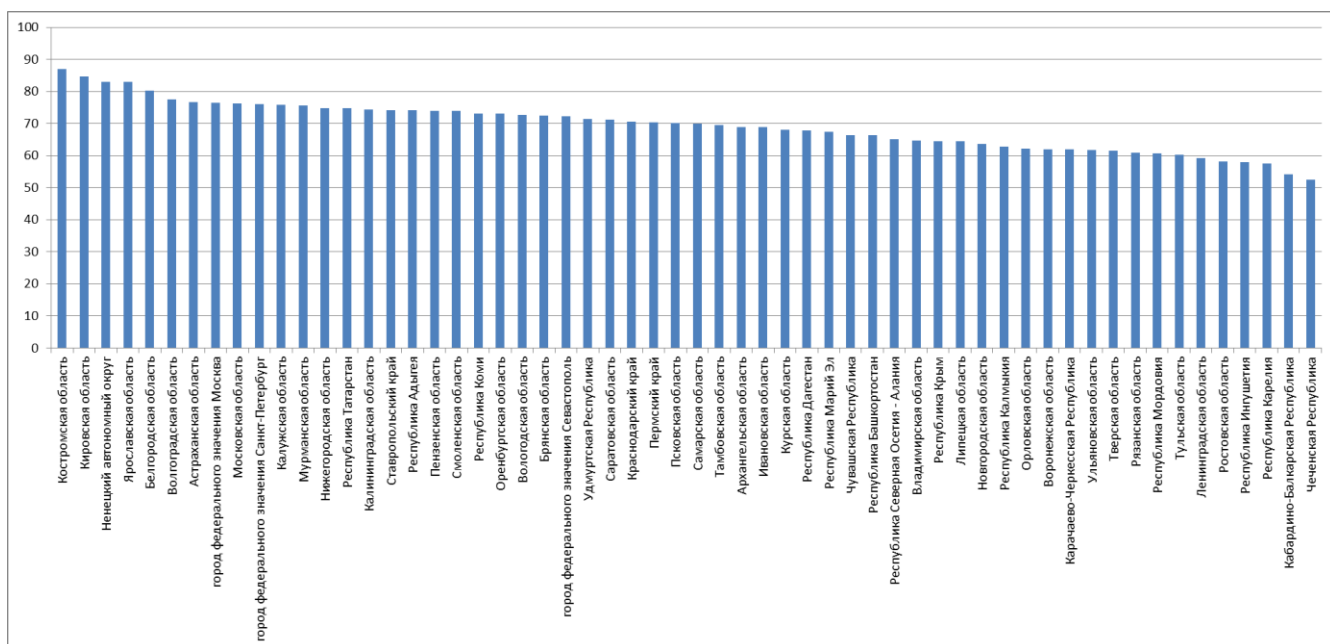


Рис. 22. Доля правильных ответов на 22 вопрос: «На каком из трех космических снимков изображена тундра?»

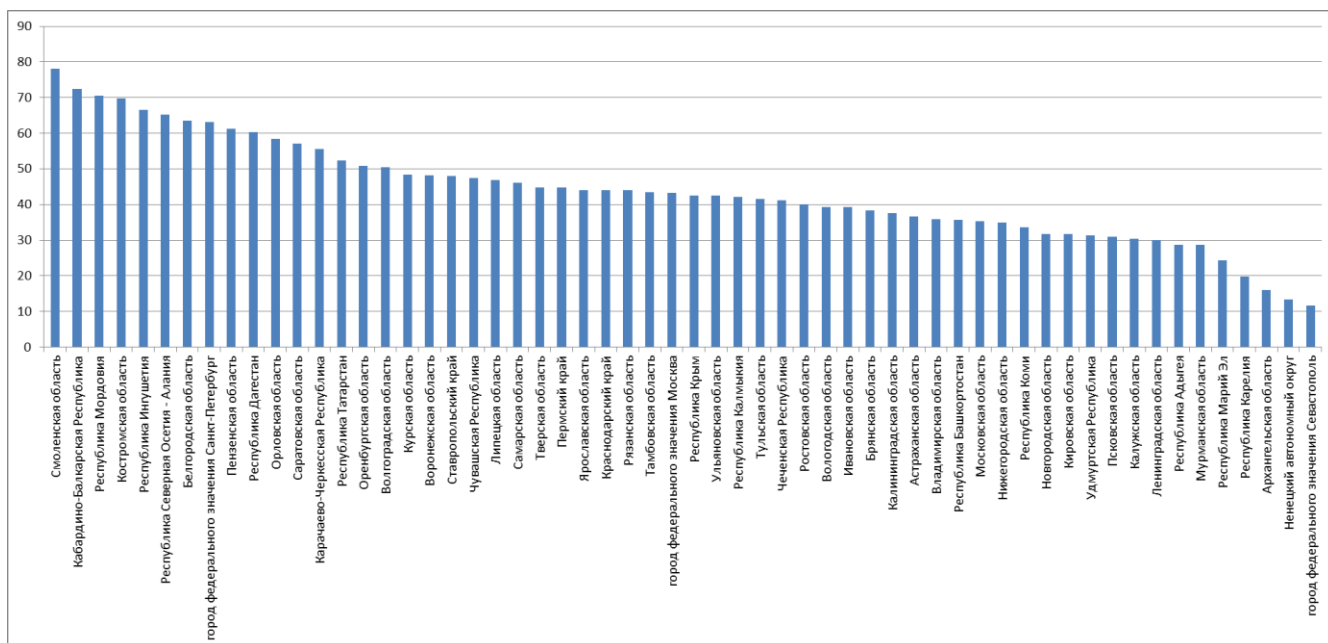


Рис. 23. Доля правильных ответов на 23 вопрос: «Назовите город в Сибири, основанный в 1604 году как острог на берегу одноименной реки. В XVIII веке, после окончания строительства Сибирского тракта, город стал важным центром транзитной торговли, а в начале XIX века – административным центром огромной губернии. После строительства Транссибирской магистрали город оказался в стороне от основных транспортных путей. В настоящее время это крупный промышленный, научный и образовательный центр Сибири».

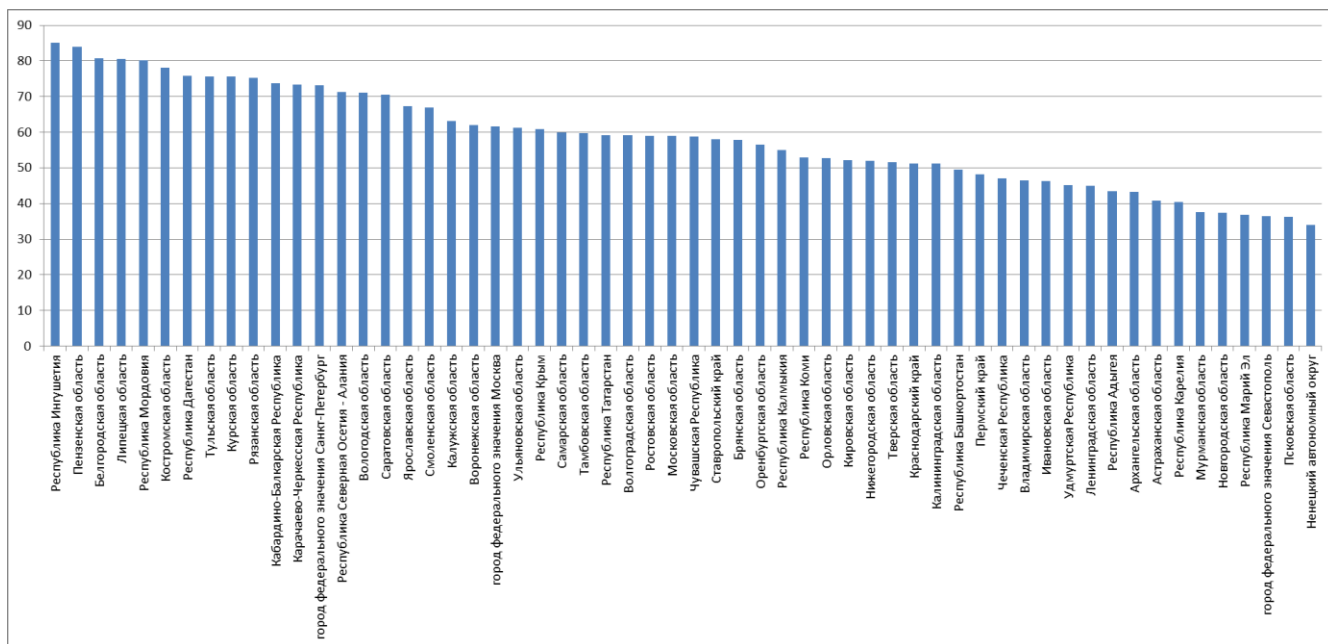


Рис. 24. Доля правильных ответов на 24 вопрос: «Назовите город России, о котором идет речь в песне: «Злобные орды пытались пробиться К сердцу России, к Москве дорогой; Грудью своей прикрывая столицу, Шли в ополчение одна за другой: Улица Курковая, улица Штыковая, И Пороховая, и Патронная, Дульная, Ствольная, Арсенальная, Улица любая — оборонная» (автор слов В. Гурьян)».

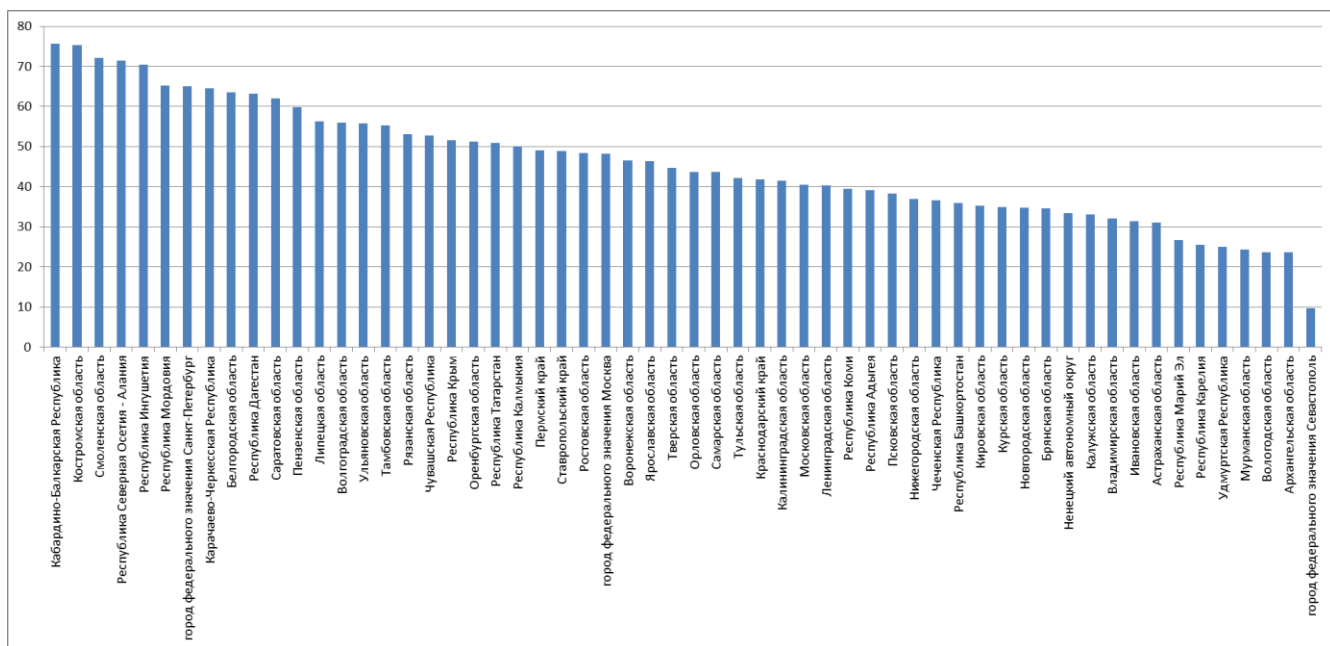


Рис. 25. Доля правильных ответов на 25 вопрос: «К 100-летию открытия этого архипелага были выпущены марки с изображением руководителя гидрографической экспедиции Б.А. Вилькицкого и двух экспедиционных ледоколов «Вайгач» и «Таймыр». До 1926 года архипелаг носил название Земля императора Николая II. Каково его современное название?»

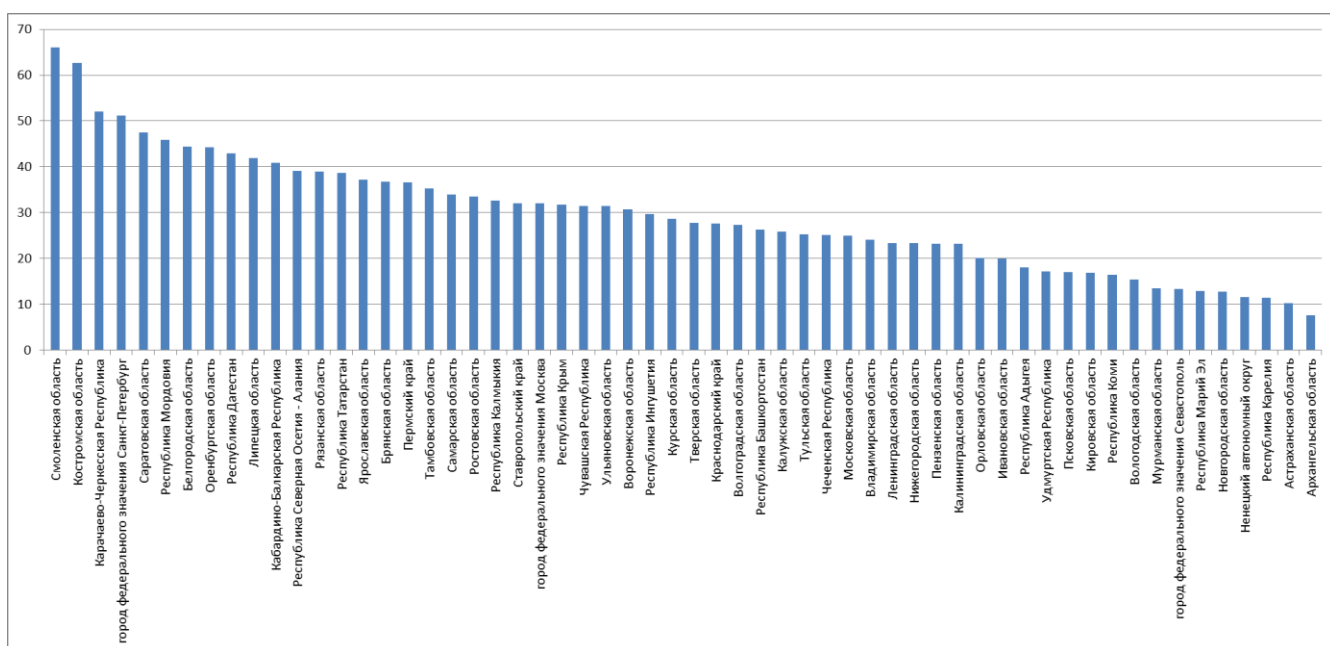


Рис. 26. Доля правильных ответов на 26 вопрос: «В честь этого русского исследователя, действительного члена Императорского Русского географического общества, назван открытый им в 1849 году пролив, отделяющий от материка крупный остров на Дальнем Востоке. Назовите фамилию исследователя».

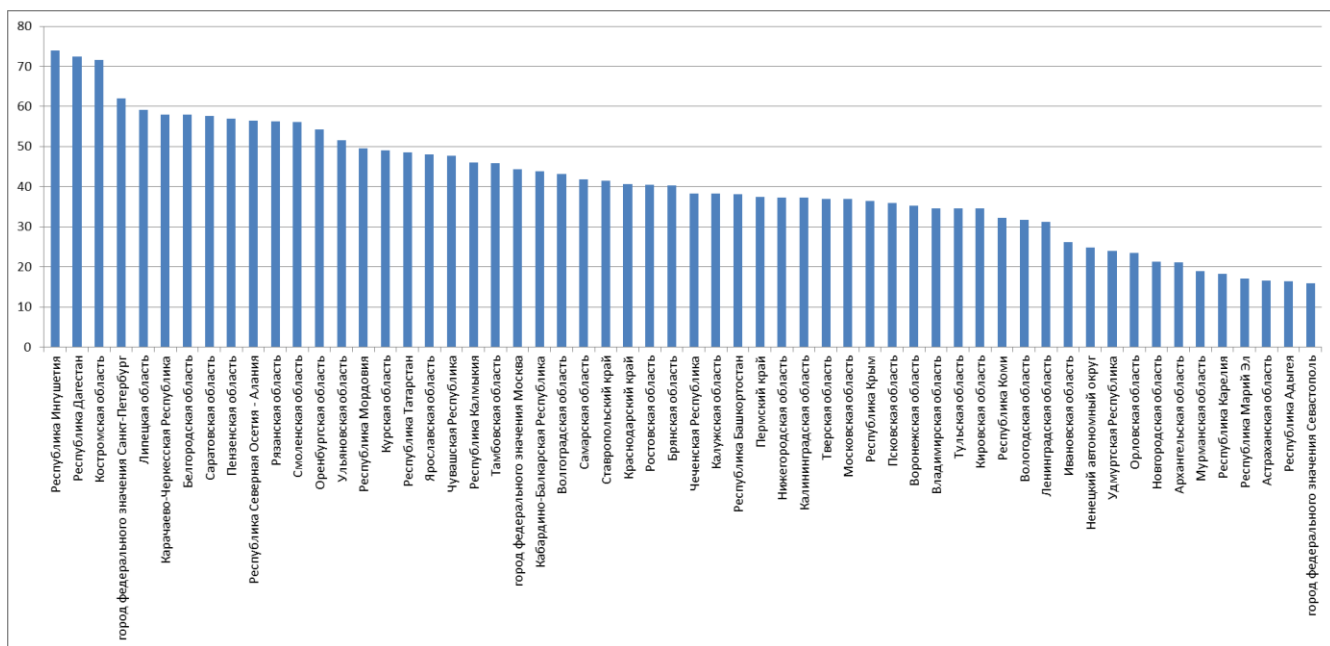


Рис. 27. Доля правильных ответов на 27 вопрос: «На гербе этого субъекта Российской Федерации нашли свое отражение основные черты его природы и культуры: один из символов вечной жизни, включающий солнце, луну и очаг, воды озера и залесенные горные хребты на его берегах. Назовите субъект и самую крупную реку, впадающую в озеро, изображенное на гербе».

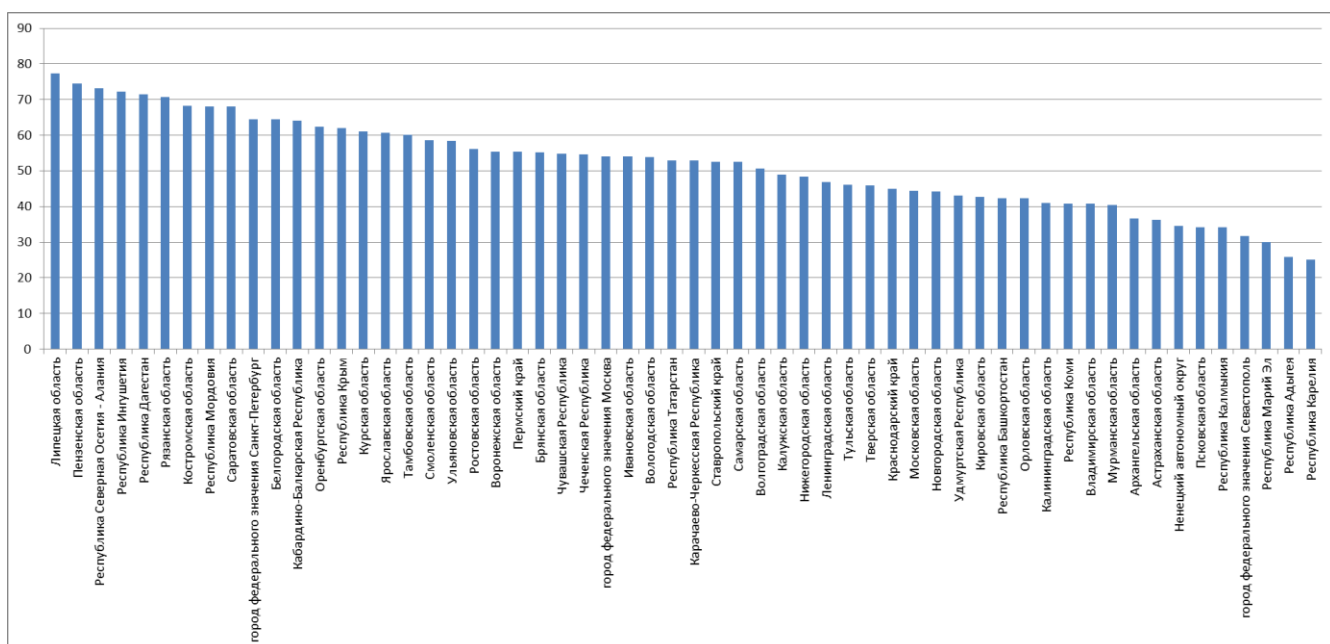


Рис. 28. Доля правильных ответов на 28 вопрос: «Какой выдающийся русский географ, Вице-Председатель Русского географического общества, в 1856—1857 годах обследовал недоступную до этого для европейцев горную систему, название которой переводится с китайского языка как «Небесные горы», и сделал следующие открытия: «Главными результатами двухлетних моих исследований, кроме открытия нескольких ледников Тенгри-Тага и верховьев системы Яксарта, было между прочим то, что мнение знаменитых европейских географов Риттера, и в особенности Гумбольдта, о присутствии в Небесном хребте не только действующих, но даже и потухших вулканов, не подтвердилось».

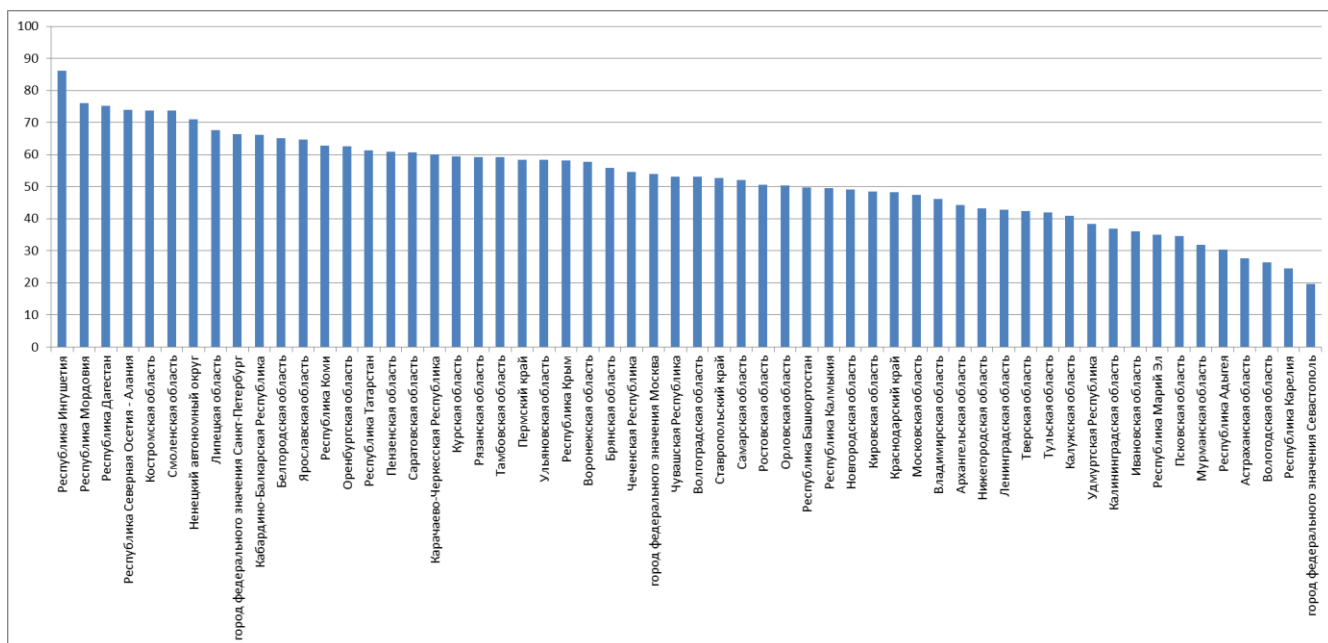


Рис. 29. Доля правильных ответов на 29 вопрос: «Какой реке, давшей свое имя части акватории Баренцева моря, в которое она впадает, посвящено стихотворение Юрия Рочева? «Несёт свои воды большая река, Урал седовласый её породил, Хрустальную сказку минув века, Он по таёжной земле проложил. ... На запад сначала, на север потом, Сквозь горы и лес потекла в океан, Зимой укрываясь нетающим льдом, А летом густой раздвигая туман».

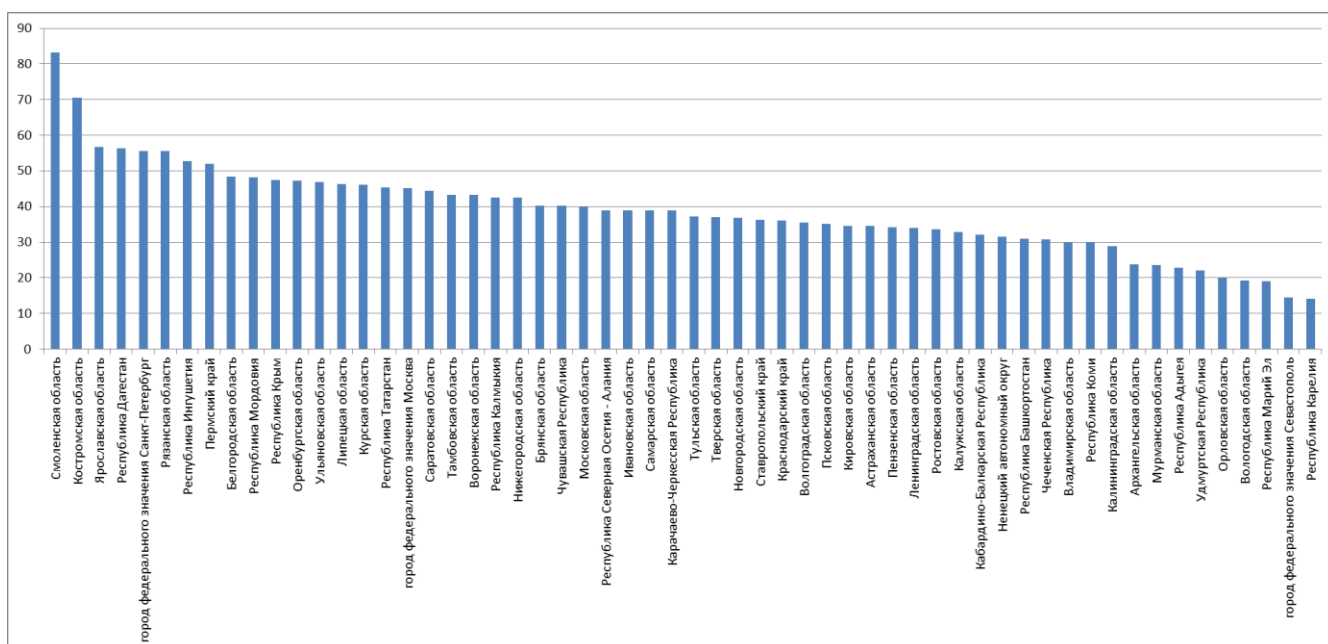


Рис. 30. Доля правильных ответов на 30 вопрос: «Какой город – современный административный центр субъекта Российской Федерации – был главным центром губернии Российской Империи, описание которой в середине XIX века выглядело следующим образом: «Народонаселение губернии составляют самоеды, остяки, тунгусы, якуты и русские. Реки: Енисей, Кача и Кан; Ледовитое море. Климат переменный.... Звероловство, рыболовство, скотоводство, хлебопашество; Троицкий солеваренный завод. Добыча золота, леса весьма изобильны, ... горы значительны».

Доля правильных ответов на вопросы 2 варианта

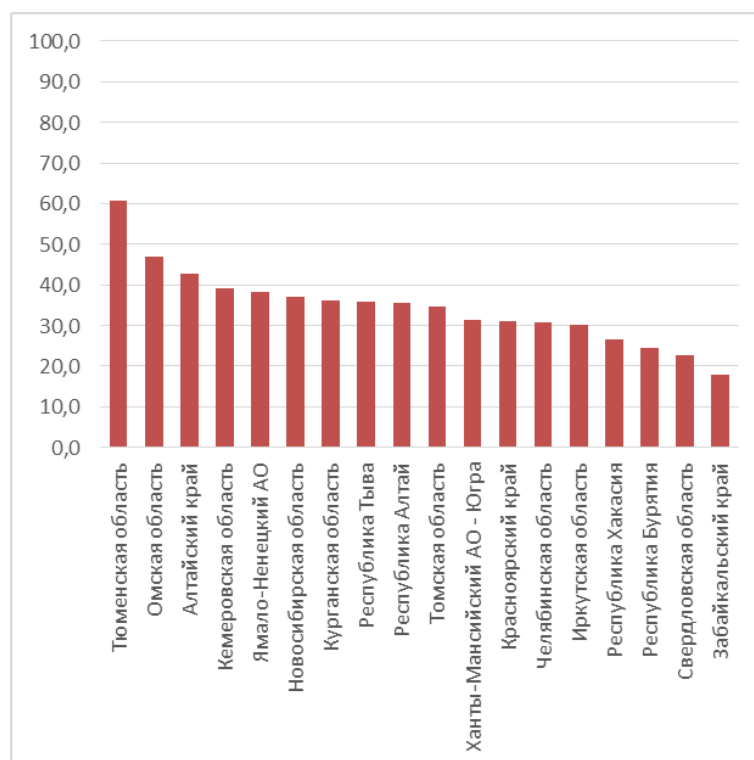


Рис. 1. Доля правильных ответов на 1 вопрос: «Какую характеристику атмосферного воздуха измеряют анемометром?»

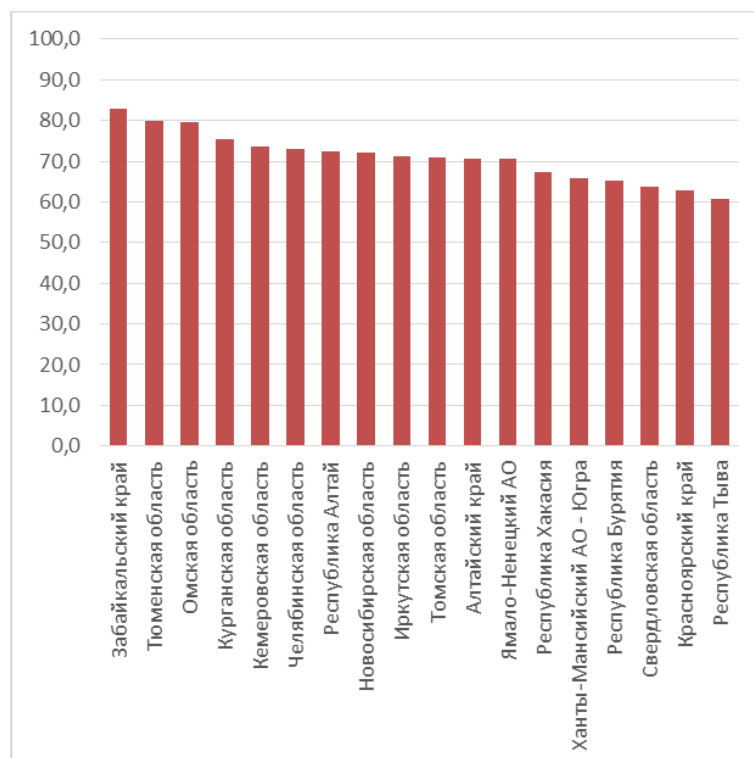


Рис. 2. Доля правильных ответов на 2 вопрос: «Что такое валовой внутренний продукт: А) объем денежных средств, поступивших в бюджет страны за год; Б) соотношение стоимости ввезенных в страну и вывезенных из нее товаров за один год; В) общая стоимость всех

товаров и услуг, произведенных в стране за год; Г) среднегодовая стоимость основных фондов предприятий и организаций страны».

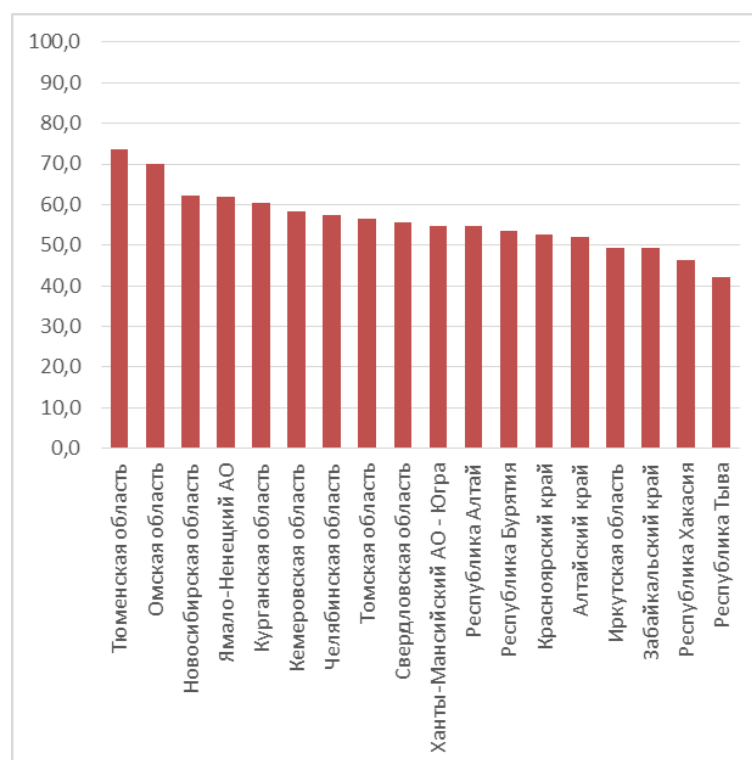


Рис. 3. Доля правильных ответов на 3 вопрос: «Выберете из списка первую в мире АЭС: А) Ленинградская; Б) Обнинская; В) Ростовская; Г) Смоленская».

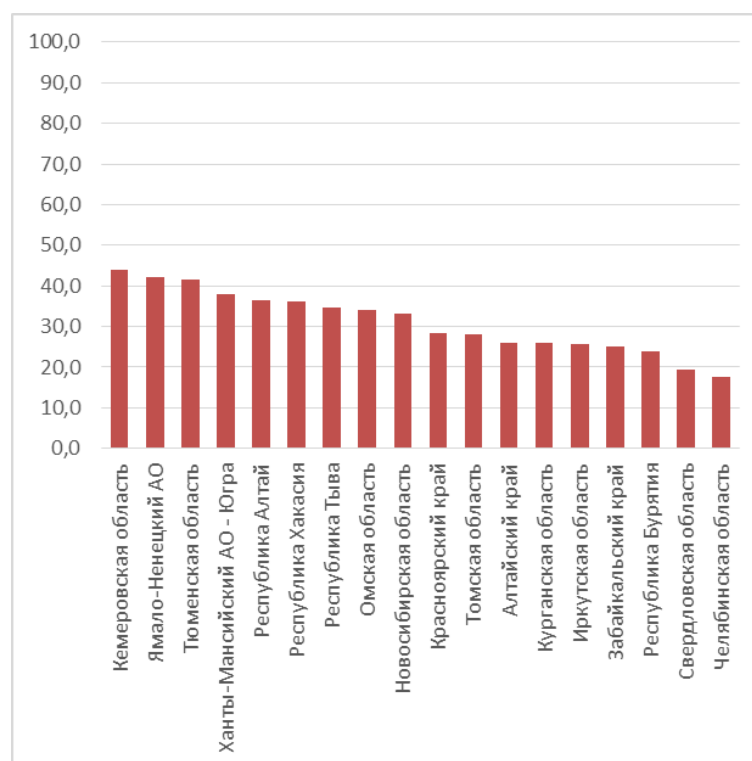


Рис. 4. Доля правильных ответов на 4 вопрос: «Какой из народов относится к той же языковой группе, что и башкиры: А) аварцы; Б) шорцы; В) таджики; Г) ханты».

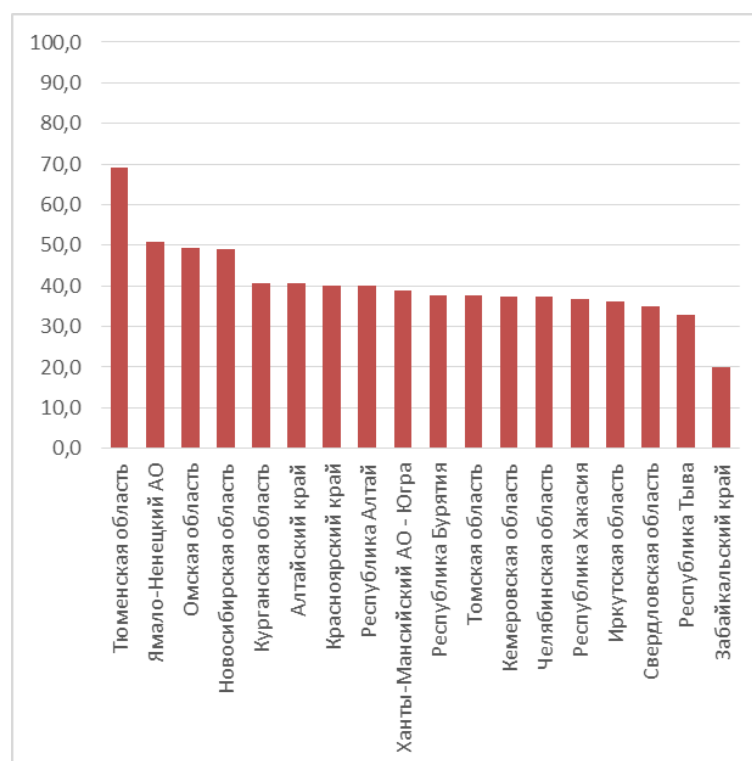


Рис. 5. Доля правильных ответов на 5 вопрос: «Это морское млекопитающее, относящееся к семейству нарваловых, за разнообразие издаваемых звуков китобой в XIX веке прозвали «морской канарейкой». В настоящее время вид занесён в Красный список Международного союза охраны природы со статусом «уязвимый». С 2010 года проект по изучению и сохранению этого животного поддерживается Русским географическим обществом».

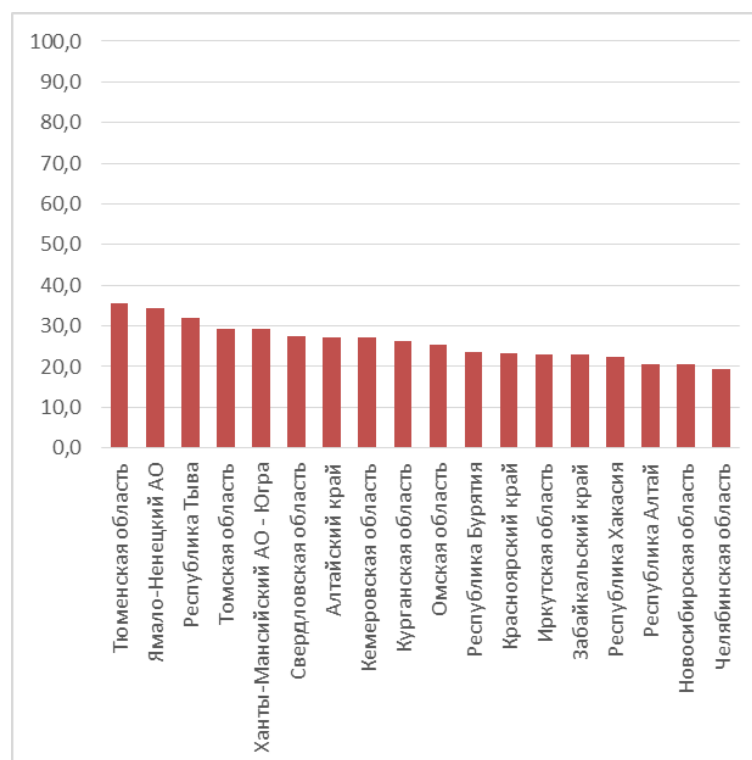


Рис. 6. Доля правильных ответов на 6 вопрос: «Из предложенного списка выберите почвы, на которых в России преимущественно выращивают бахчевые культуры: А) бурозёмы; Б) солончаки; В) подзолистые; Г) каштановые».

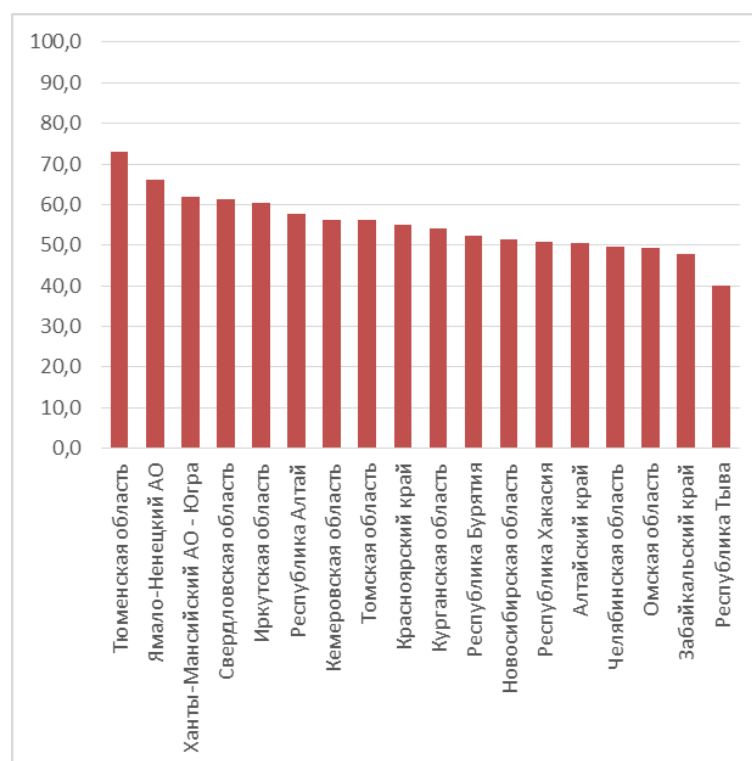


Рис. 7. Доля правильных ответов на 7 вопрос: «Какое государство в 2016 году входило, наряду с Россией, в первую тройку стран мира по годовому объему валового сбора семян подсолнечника? А) Бразилия; Б) Венгрия; В) США; Г) Украина».

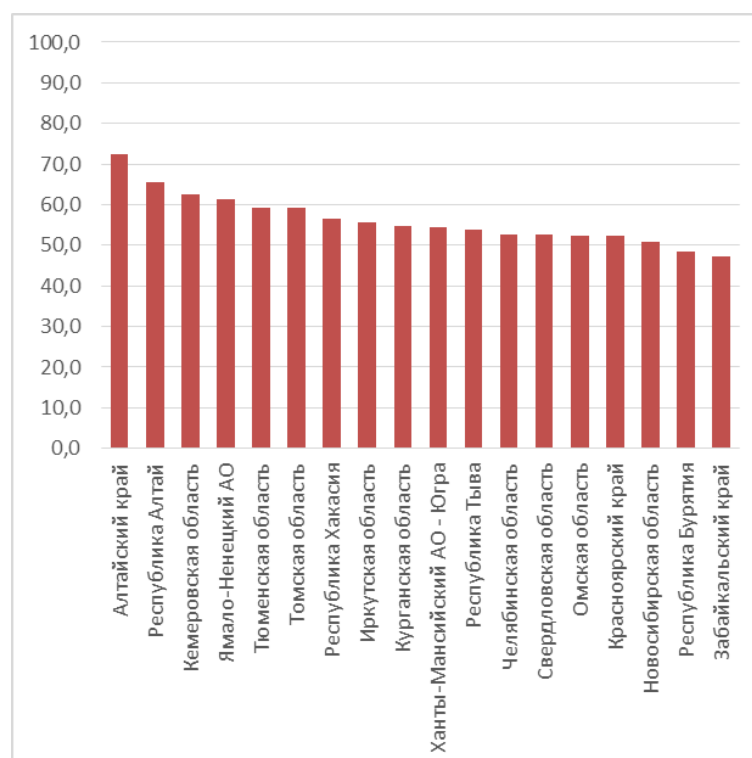


Рис. 8. Доля правильных ответов на 8 вопрос: «Выберите вид, который произрастает в естественном виде в пустынях на территории Прикаспийской низменности: А) зверобой продырявленный, Б) полынь малоцветковая; В) кислица обыкновенная; Г) тимopheевка луговая».

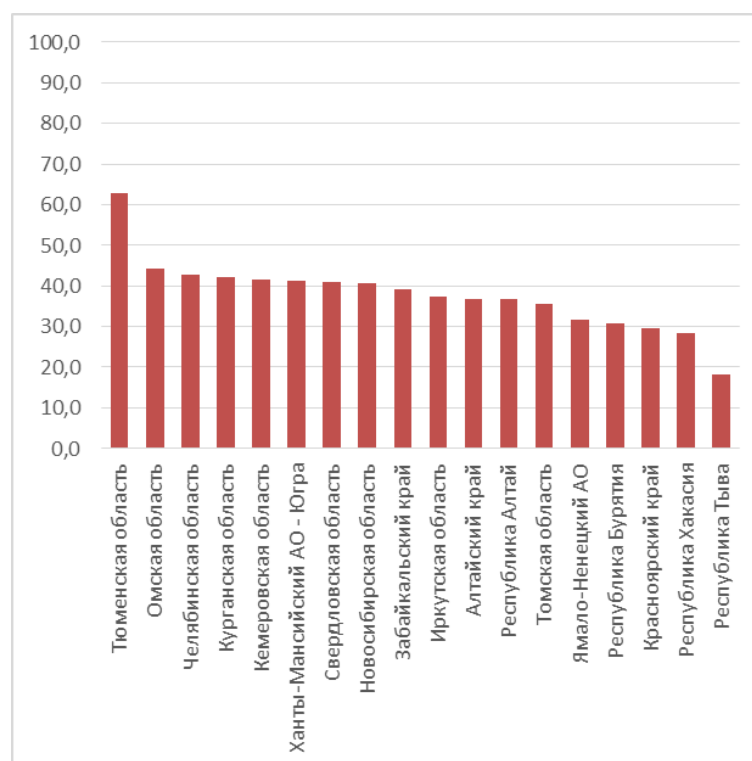


Рис. 9. Доля правильных ответов на 9 вопрос: «Работая с картой, географ обнаружил, что длина маршрута протяженностью 6 км на карте составляет 2 см. По карте какого масштаба географ проводил измерения?»

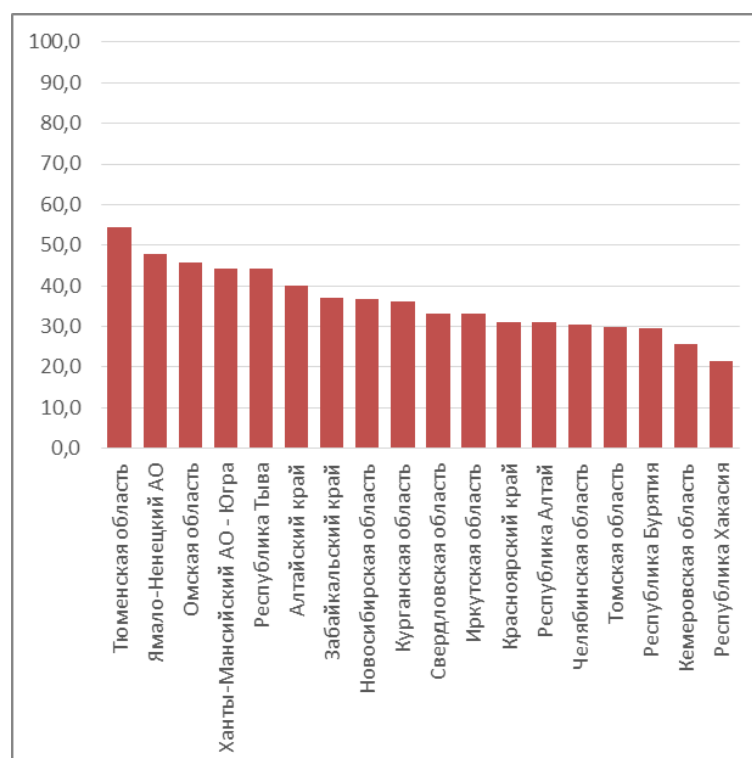


Рис. 10. Доля правильных ответов на 10 вопрос: «На территории какого субъекта Российской Федерации расположен архитектурный ансамбль Кижского погоста, включенный в Список всемирного наследия ЮНЕСКО?»

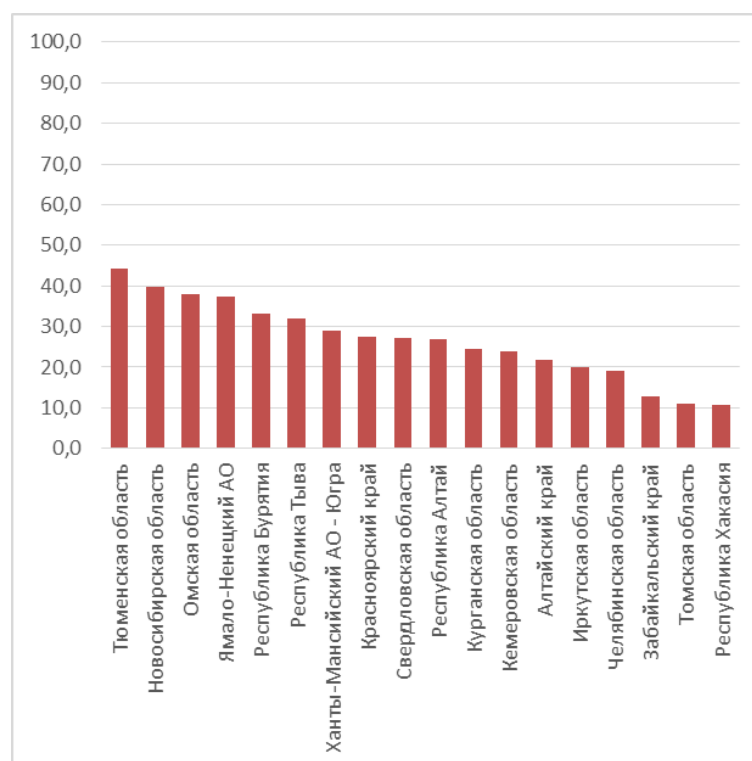


Рис. 11. Доля правильных ответов на 11 вопрос: «50 лет назад правительство СССР приняло постановление о строительстве Лебединского ГОКа (горно-обогатительного комбината) в районе Курской магнитной аномалии. На территории какого субъекта Российской Федерации расположен Лебединский ГОК?»

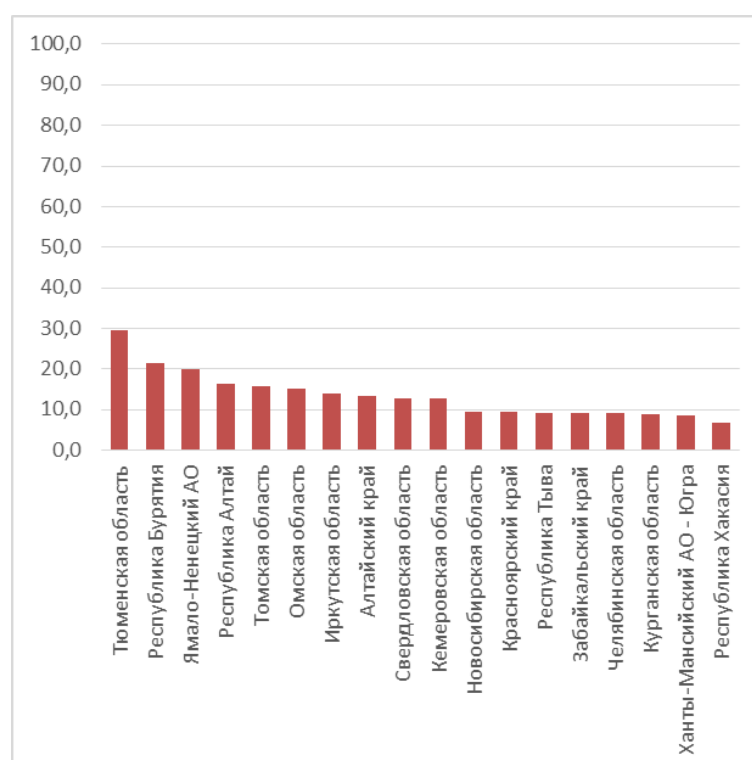


Рис. 12. Доля правильных ответов на 12 вопрос: «Расставьте с севера на юг заповедники России: А) Галичья Гора; Б) Гыданский; В) Курильский; Г) Олекминский».

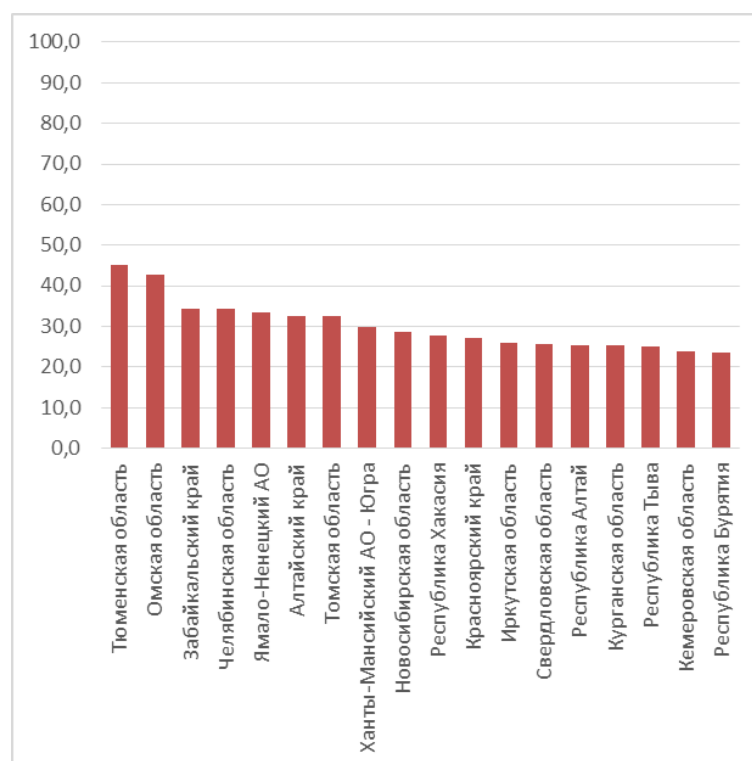


Рис. 13. Доля правильных ответов на 13 вопрос: «Из предложенного списка выберите область с наибольшей долей лесов в общей структуре земельного фонда: А) Воронежская; Б) Тверская; В) Калининградская; Г) Омская».

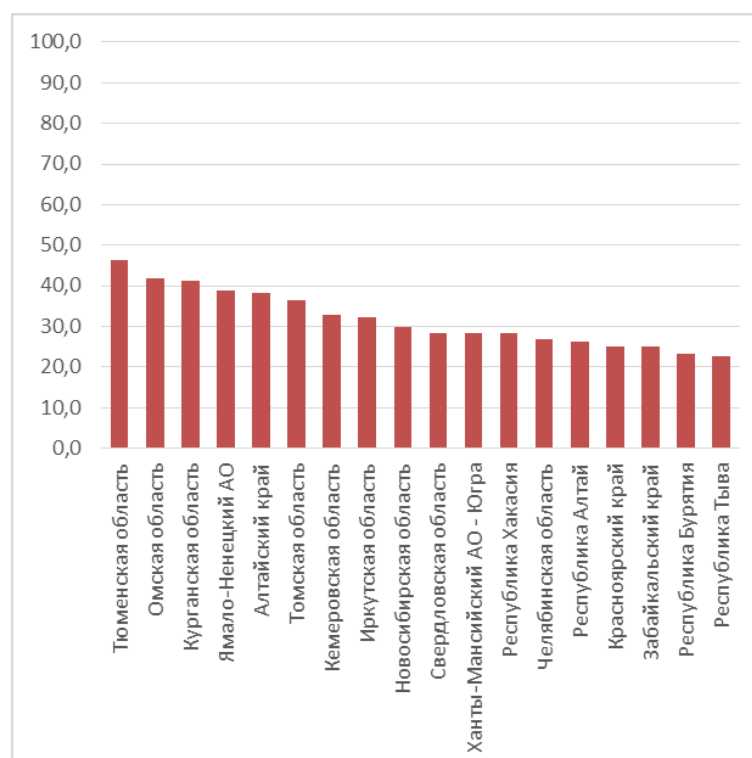


Рис. 14. Доля правильных ответов на 14 вопрос: «Расположите города по нарастанию степени континентальности климата: А) Геленджик; Б) Тольятти; В) Кемерово; Г) Курган».

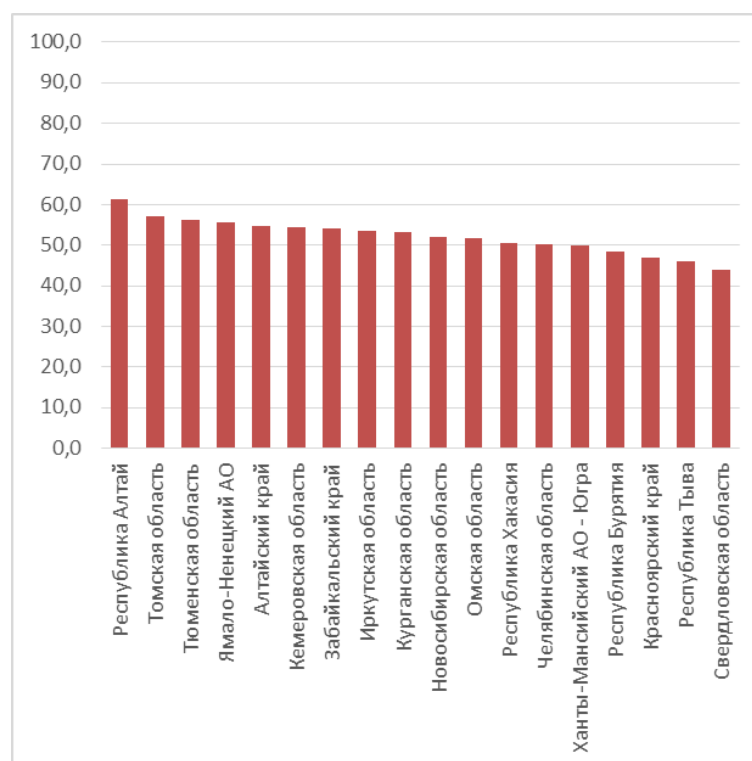


Рис. 15. Доля правильных ответов на 15 вопрос: «Выберите из списка крупный водоем, омывающий южные берега России, уровень которого сильно менялся на протяжении истории его развития и в настоящее время находится ниже уровня Мирового океана: А) Азовское море; Б) Аральское море; В) Каспийское море; Г) Японское море».

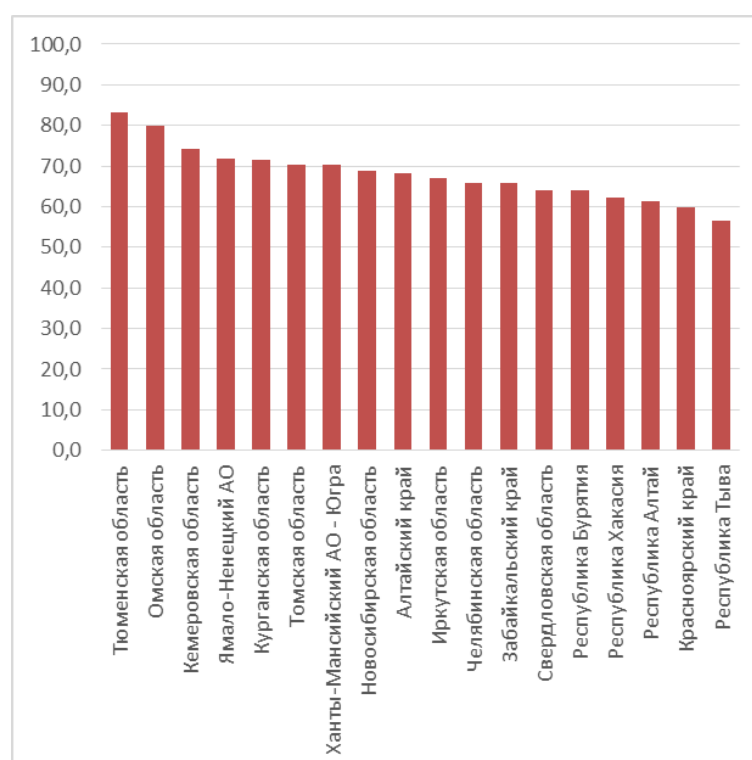


Рис. 16. Доля правильных ответов на 16 вопрос: «Выберите город, расположенный примерно на той же широте, что и Санкт-Петербург: А) Кишинев; Б) Осло; В) Рабат; Г) Токио».

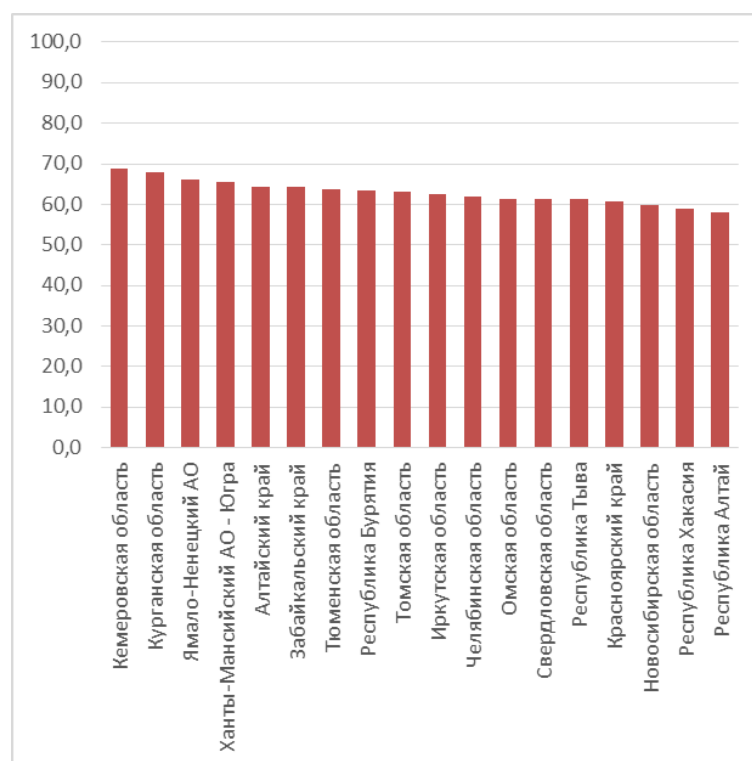


Рис. 17. Доля правильных ответов на 17 вопрос: «Через какой пролив проходит маршрут судна, следующего кратчайшим путем из Певека в Петропавловск-Камчатский: А) Берингов пролив; Б) пролив Вилькицкого; В) пролив Дмитрия Лаптева; Г) пролив Санникова».

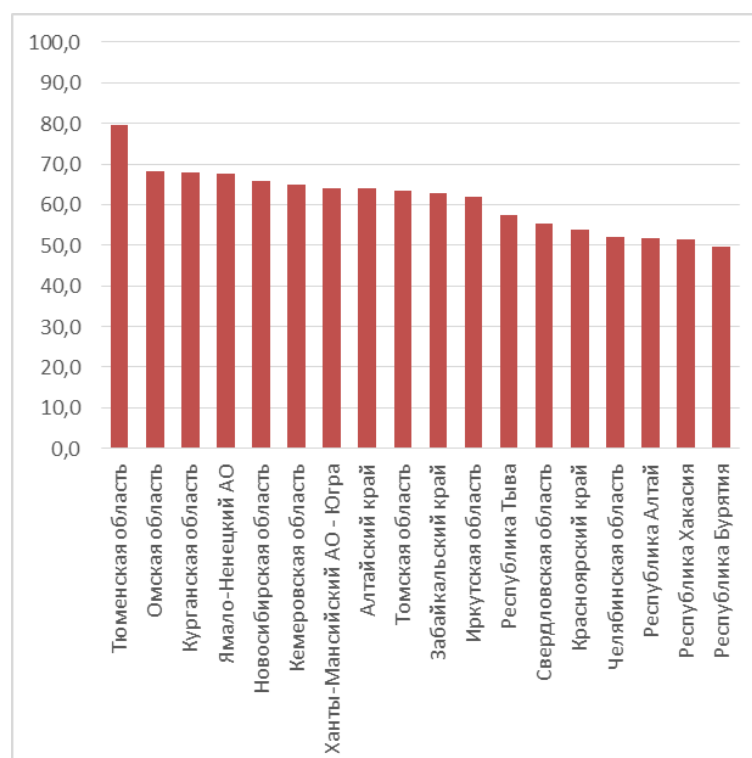


Рис. 18. Доля правильных ответов на 18 вопрос: «Назовите город, один из крупнейших портов России, расположенный на берегу Кольского залива, где установлен памятник белому медведю».

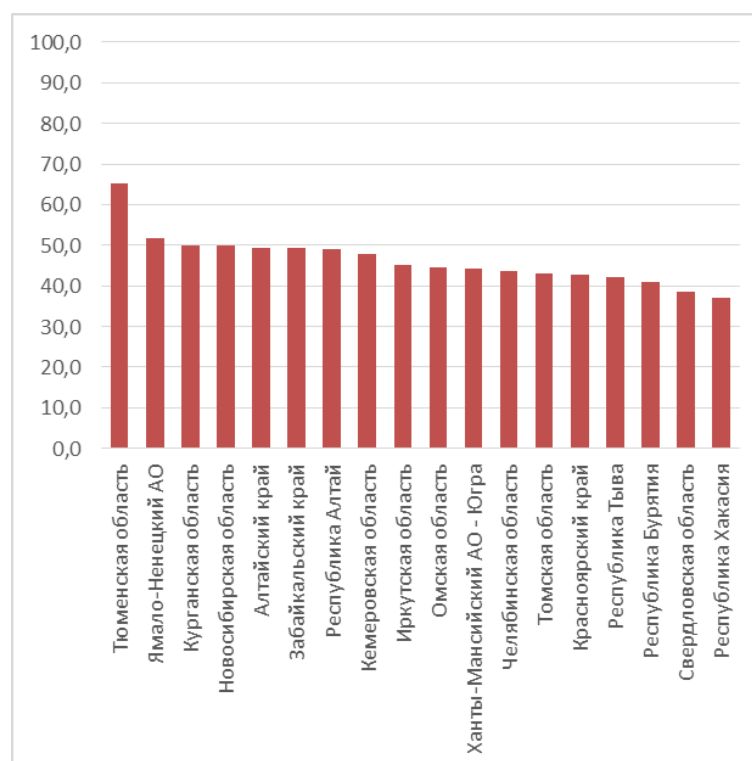


Рис. 19. Доля правильных ответов на 19 вопрос: «Назовите одну из крупнейших рек Европы, протекающую по территории трех государств. Ее исток находится в Смоленской области, длина составляет более 2 тысяч километров, в среднем и нижнем течении имеется каскад водохранилищ».

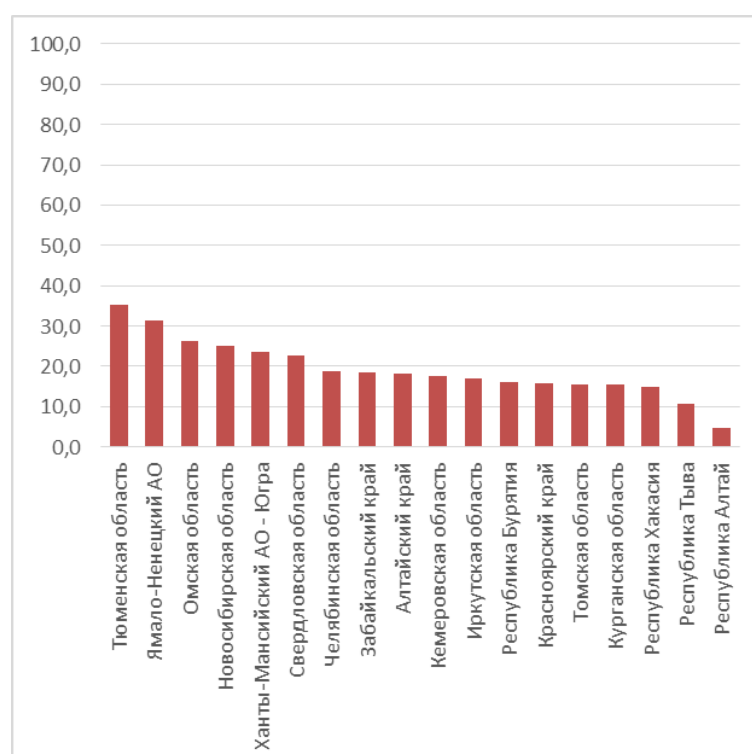


Рис. 20. Доля правильных ответов на 20 вопрос: «Определите, территория какого города России – участника Чемпионата мира по футболу 2018 года – изображена на космическом снимке».

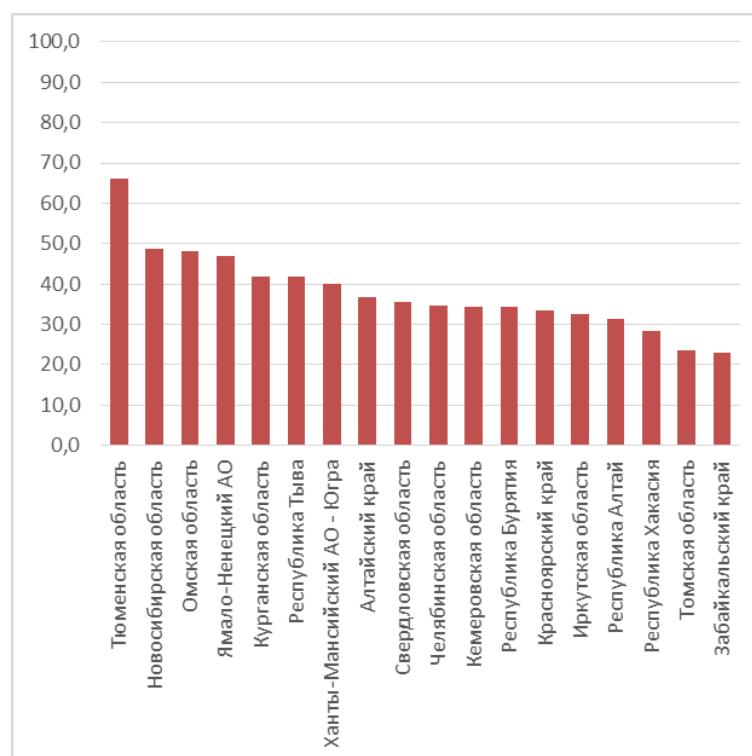


Рис. 21. Доля правильных ответов на 21 вопрос: «Назовите российский город, где находится одно из старейших и крупнейших предприятий судостроительной отрасли «Красное Сормово», выпускающее речные суда типа «река-море», оборудование для буровых установок и понтоны».

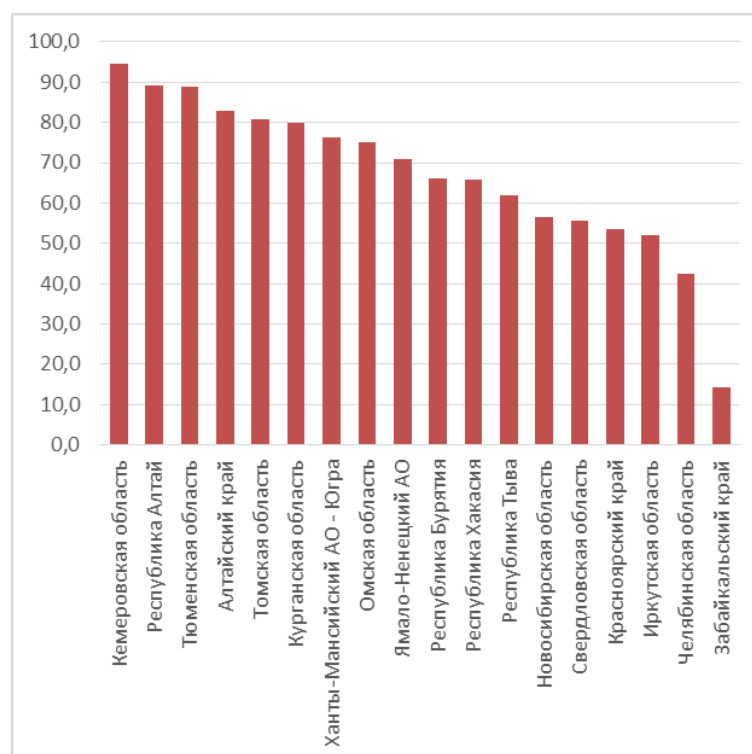


Рис. 22. Доля правильных ответов на 22 вопрос: «На каком из трех космических снимков изображен вулкан?»

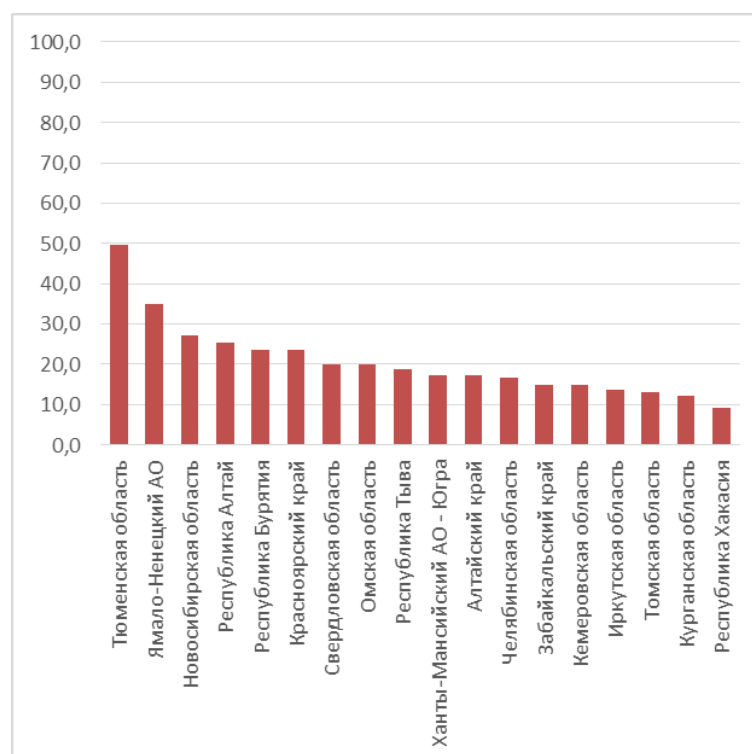


Рис. 23. Доля правильных ответов на 23 вопрос: «Назовите населенный пункт на Дальнем Востоке России, расположенный на побережье Тихого океана и считающийся одним из старейших поселений в этом регионе (основан первопроходцами в 1647 году). Изображение якорей на его гербе показывает значение этого места как отправного пункта морских экспедиций на протяжении нескольких столетий».

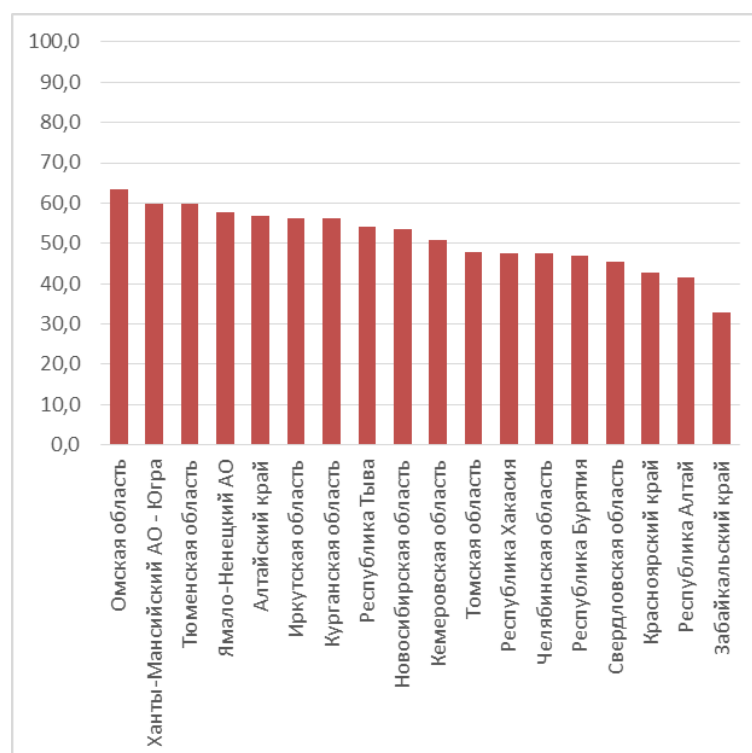


Рис. 24. Доля правильных ответов на 24 вопрос: «Назовите город России, о котором идет речь в песне: «Есть много городов больших, прекрасных, Но мне дороже все-таки один, На Уводи-реке, на Талке Красной; Здесь ткали ткани: ситец и сатин» (автор слов В. Верник)».

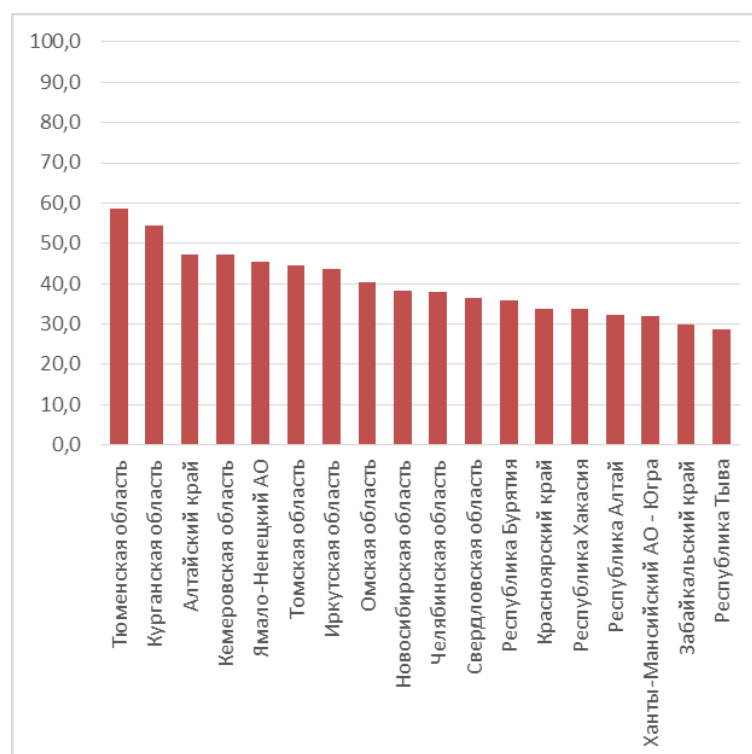


Рис. 25. Доля правильных ответов на 25 вопрос: «Марка выпущена в честь экспедиции под командованием члена-учредителя Русского географического общества Федора Петровича Литке, целью которой было изучение этого архипелага в Северном Ледовитом океане, протянувшегося с юго-запада на северо-восток почти на тысячу километров. Назовите архипелаг».

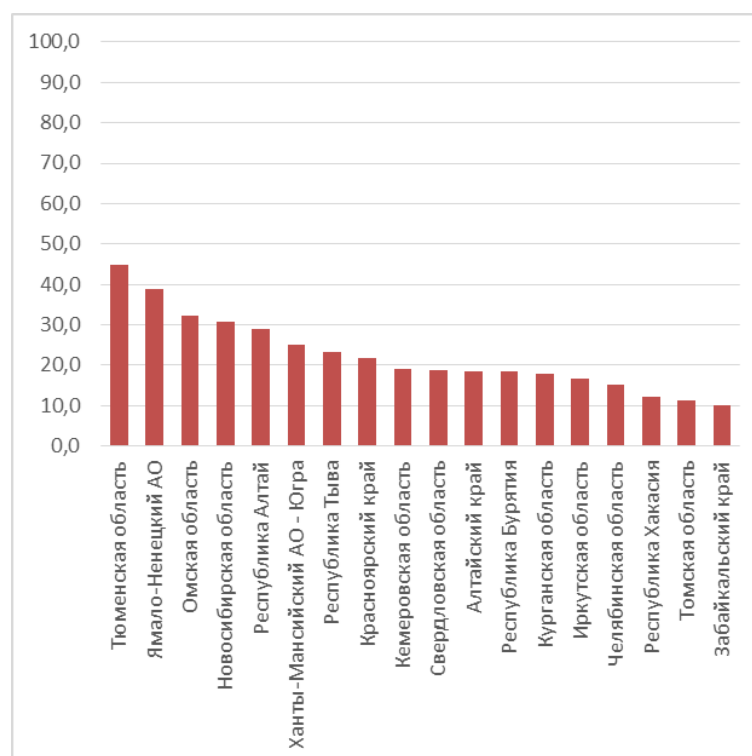


Рис. 26. Доля правильных ответов на 26 вопрос: «Этот выдающийся русский учёный-географ, океанограф, картограф, в 1917–1931 годах Председатель Русского географического общества, ввёл в науку понятие Мировой океан и многое сделал для изучения Северного морского пути и Арктики. Его именем названы два острова в проливе Карские Ворота,

остров при входе в Обскую губу, пролив между двумя островами архипелага Северная Земля и другие географические объекты. Назовите этого учёного».

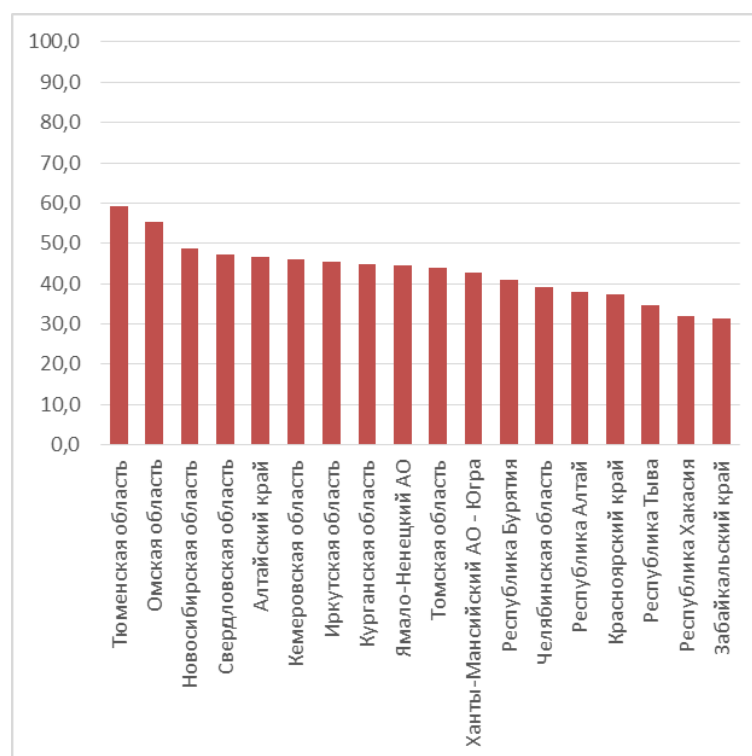


Рис. 27. Доля правильных ответов на 27 вопрос: «Субъект Российской Федерации, герб которого изображен на рисунке, разделён самой длинной рекой Европы на две части: западную и восточную. Рыба, изображенная на гербе, относится к семейству осетровых; она занесена в Красную книгу области. Назовите субъект Российской Федерации и его главную реку».

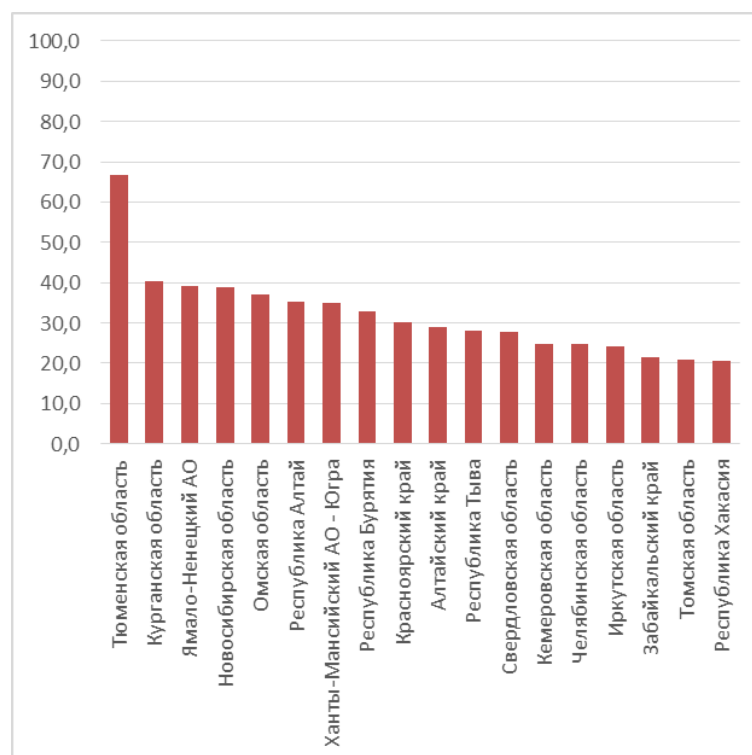


Рис. 28. Доля правильных ответов на 28 вопрос: «Какой русский адмирал, выдающийся мореплаватель, член-учредитель Русского географического общества является автором цитируемых путевых заметок, первая глава которых начинается со слов: «В 1802 году,

августа 7-го дня, определен я был начальником над двумя кораблями, которые назначено было отправить в Камчатку и к северо-западным берегам Америки?»

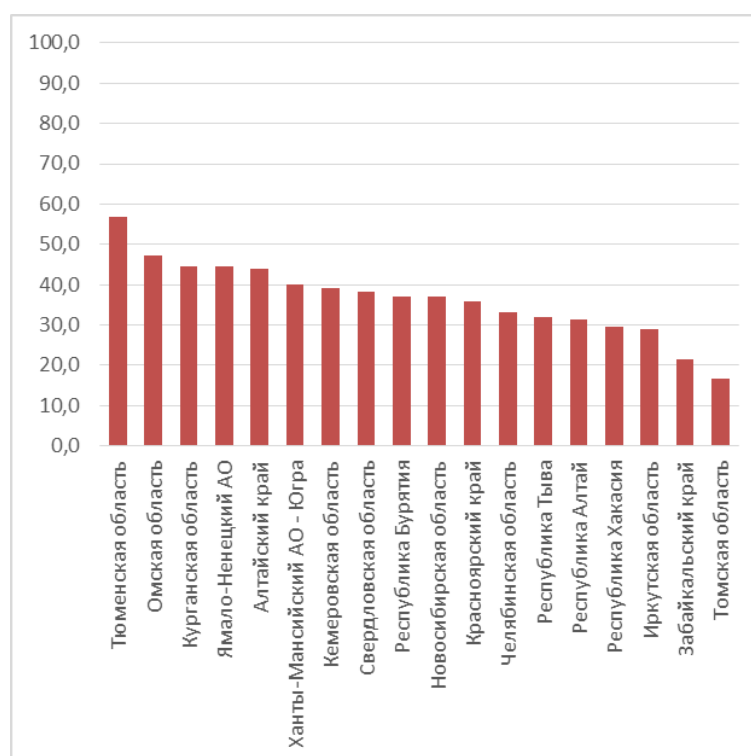


Рис. 29. Доля правильных ответов на 29 вопрос: «Какому водопаду посвящено стихотворение Александра Павловича Бугмырина: «В Онего мчит издалека Неподражаемая Суна. То – своенравная река, Воспетая в старинных рунах ... И сто, и триста лет назад Звучала эта канонада. Таков наш грозный водопад – Общекарельская отрада».

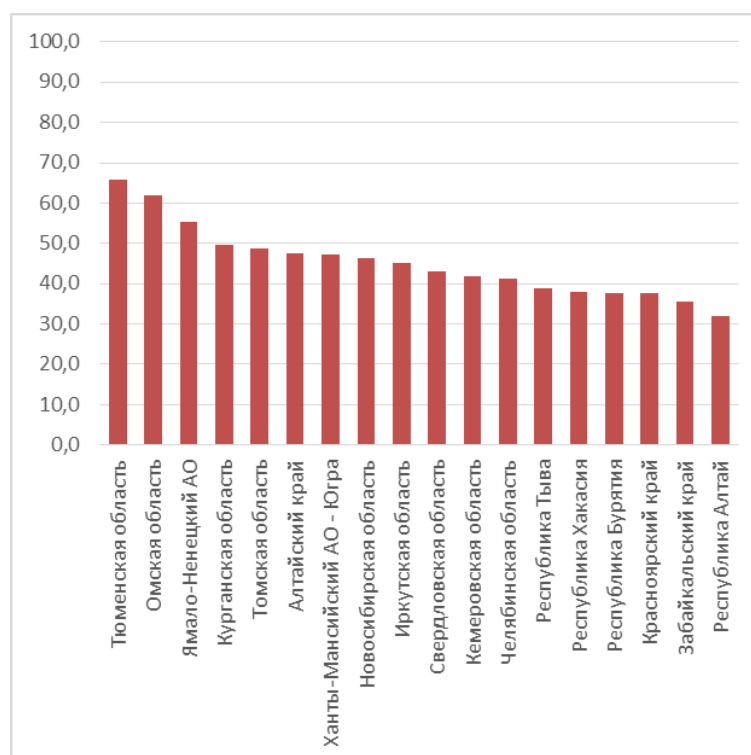


Рис. 30. Доля правильных ответов на 30 вопрос: «Какой город – современный административный центр субъекта Российской Федерации – был главным центром губернии

Российской Империи, описание которой в середине XIX века выглядело следующим образом: «Климат холодный и здоровый. Народонаселение составляют: лопари, карелы, самоеды, зыряне, русские и небольшое число немцев и англичан. Белое и Ледовитое море. Река: Северная Двина. Почва земли каменистая, песчаная и болотистая. Особенности: Новодвинская крепость, заложенная Петром I в 1701 году; выварка поваренной соли, леса изобилие, лён и пенька...».

Доля правильных ответов на вопросы 3 варианта

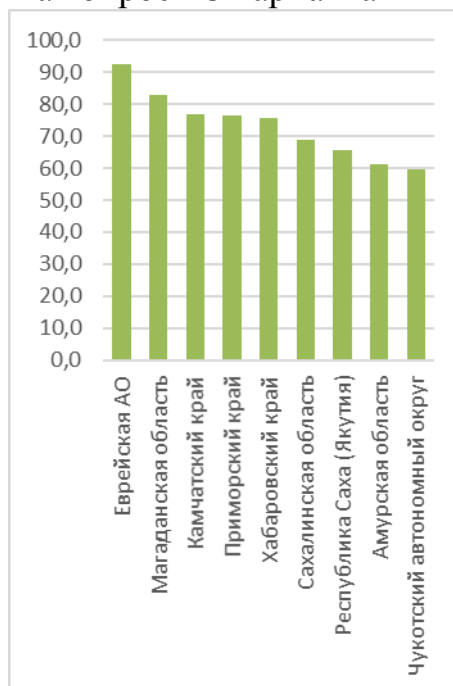


Рис. 1. Доля правильных ответов на 1 вопрос: «Каким прибором можно зафиксировать колебания земной поверхности во время землетрясений или при взрывах?»

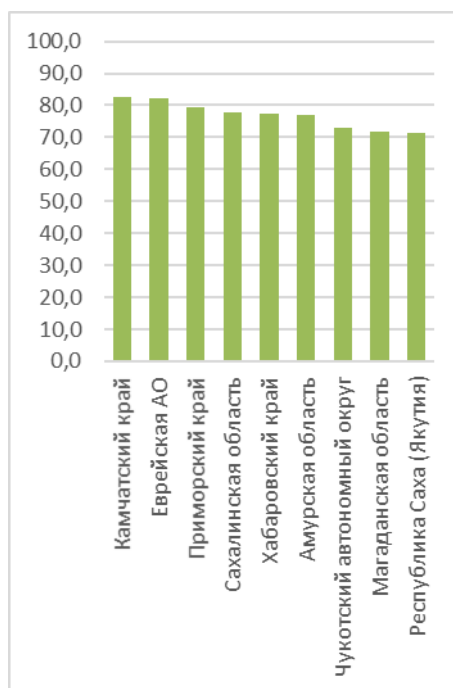


Рис. 2. Доля правильных ответов на 2 вопрос: «Что такое глобализация: А) совокупность национальных хозяйств мира; Б) глобальное «разделение труда» между странами; В) процесс всемирной экономической, политической, культурной и религиозной интеграции и унификации; Г) процесс повышения качества жизни населения».

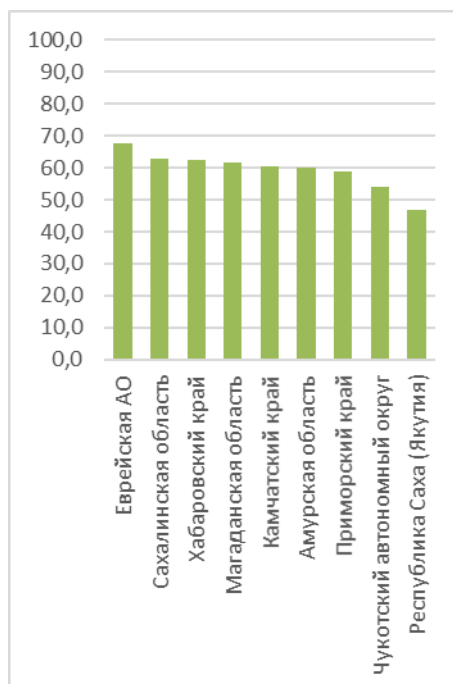


Рис. 3. Доля правильных ответов на 3 вопрос: «Выберите из списка атомную электростанцию, расположенную в Европейской части России севернее Полярного круга: А) Калининская; Б) Белоярская; В) Балаковская; Г) Кольская».

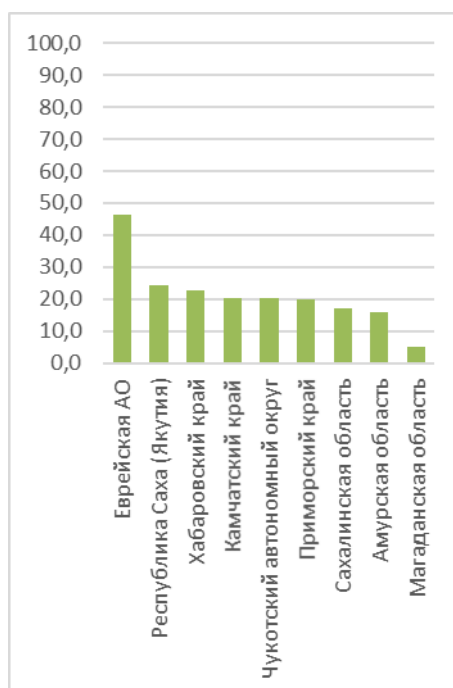


Рис. 4. Доля правильных ответов на 4 вопрос: «Какой из перечисленных народов относится к той же языковой группе, что и карачаевцы? А) тувинцы; Б) лезгины; В) коми; Г) буряты».

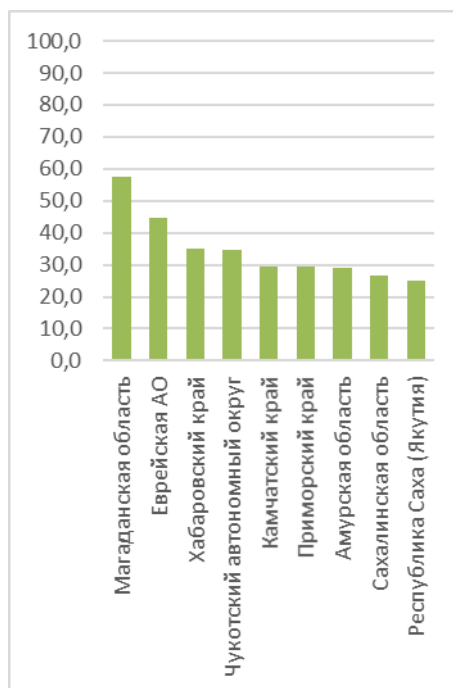


Рис. 5. Доля правильных ответов на 5 вопрос: «Это парнокопытное млекопитающее в настоящее время занесено в Красный список Международного союза охраны природы как вид, находящийся в критическом состоянии. Однако еще около двух столетий назад эти животные были обычны для степей и полупустынь от Кавказа до Монголии, где образовывали большие стада, перемещавшиеся на огромные расстояния. Назовите это редкое животное, проект по изучению и сохранению которого поддерживается Русским географическим обществом».

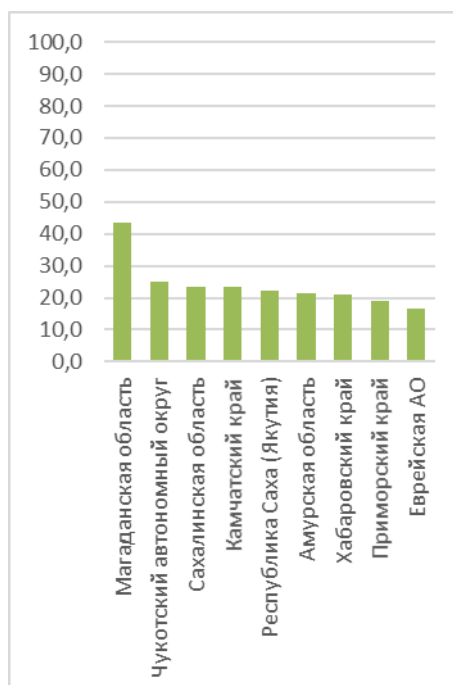


Рис. 6. Доля правильных ответов на 6 вопрос: «Из предложенного списка выберите почвы, на которых в России развито виноградарство: А) серые лесные; Б) коричневые; В) подзолистые; Г) каштановые».

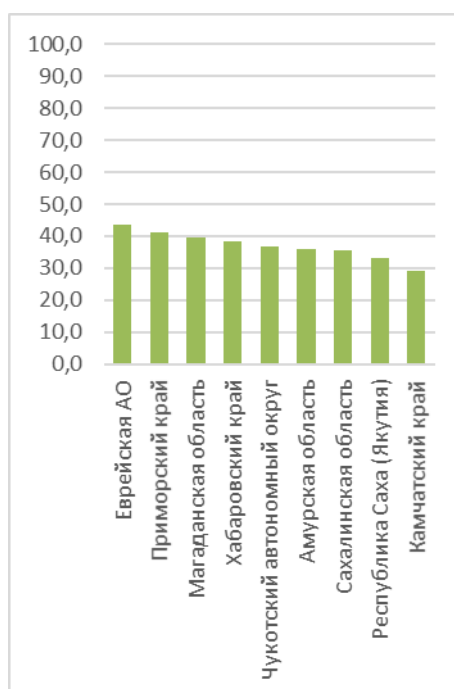


Рис. 7. Доля правильных ответов на 7 вопрос: «Какое государство в 2016 году входило, наряду с Россией, в первую тройку стран мира по годовому объему добычи нефти? А) Ангола; Б) Катар; В) Нигерия; Г) США».

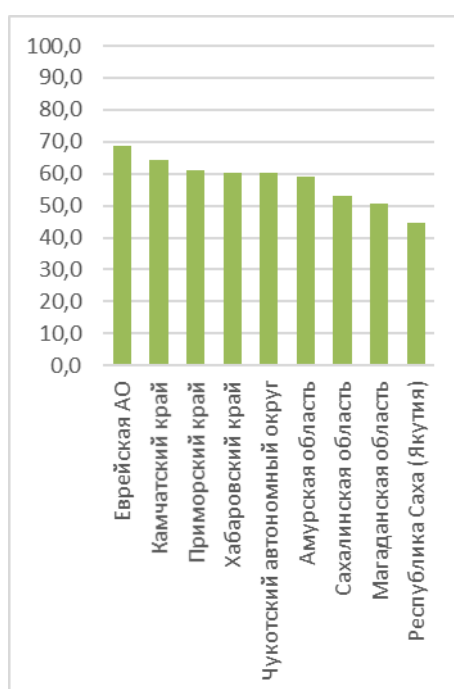


Рис. 8. Доля правильных ответов на 8 вопрос: «Выберите вид, который характерен для участков степи с сохранившейся естественной растительностью: А) ландыш майский; Б) ковыль перистый; В) кислица обыкновенная; Г) саксаул белый».

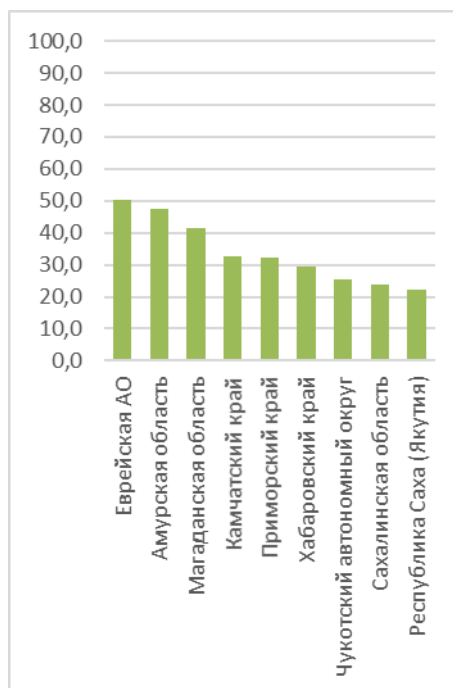


Рис. 9. Доля правильных ответов на 9 вопрос: «Работая с картой, исследователь обнаружил, что длина его маршрута протяженностью 1 километр на карте составляет 4 см. По карте какого масштаба исследователь проводил измерения?»

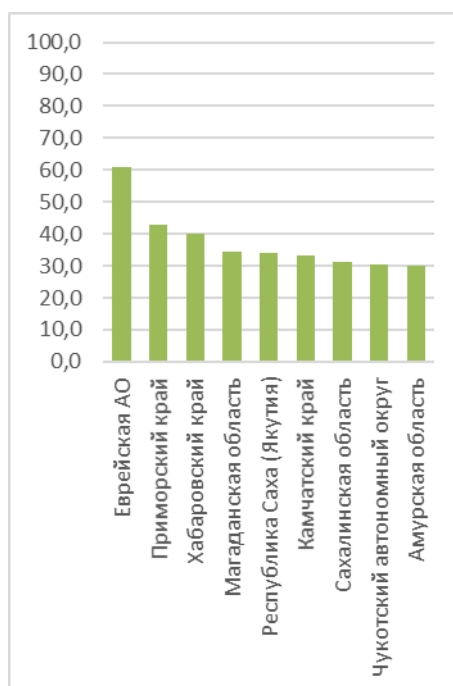


Рис. 10. Доля правильных ответов на 10 вопрос: «На территории какого субъекта Российской Федерации расположены Соловецкие острова – историко-культурный комплекс, включенный в Список всемирного наследия ЮНЕСКО?»

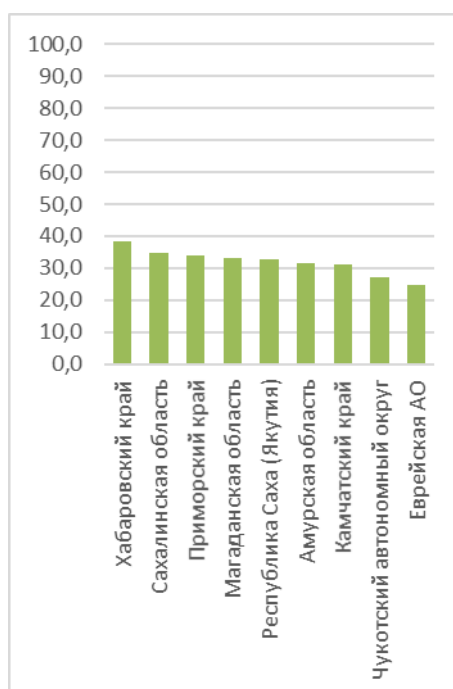


Рис. 11. Доля правильных ответов на 11 вопрос: «50 лет назад в Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции было открыто уникальное по запасам газовое месторождение – Медвежье. На территории какого субъекта Российской Федерации оно расположено?»

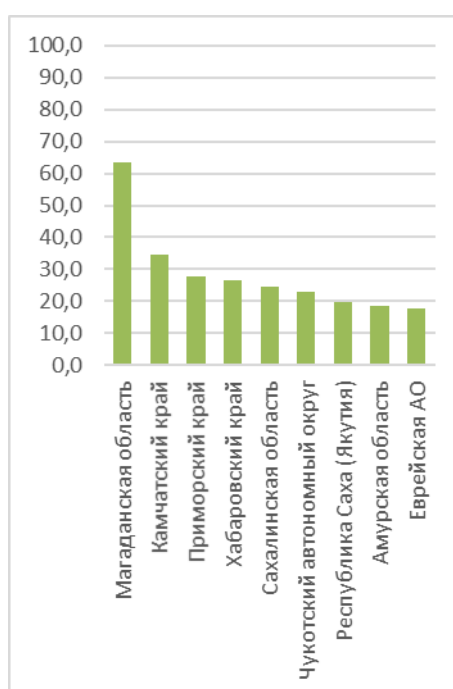


Рис. 12. Доля правильных ответов на 12 вопрос: «Расставьте с севера на юг заповедники России: А) Ильменский; Б) Печоро-Илычский; В) Тебердинский; Г) Ростовский».

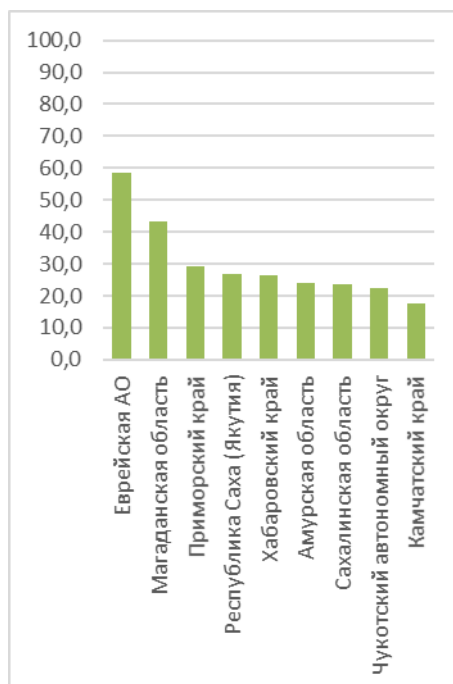


Рис. 13. Доля правильных ответов на 13 вопрос: «Из предложенного списка выберите область с наибольшей долей лесов в общей структуре земельного фонда: А) Орловская; Б) Костромская; В) Омская; Г) Брянская».

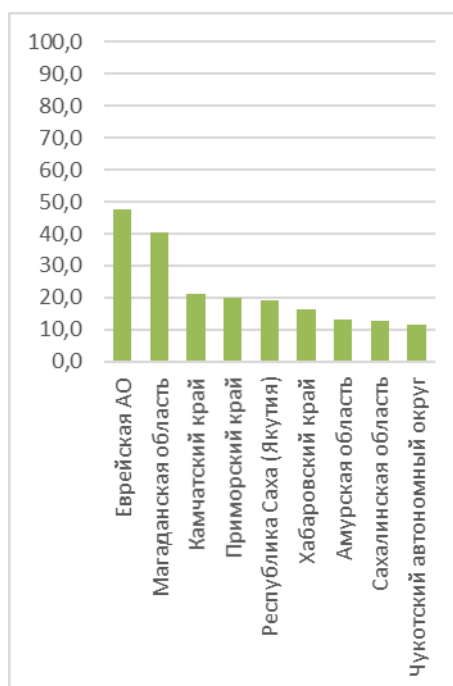


Рис. 14. Доля правильных ответов на 14 вопрос: «Расположите города по нарастанию степени континентальности климата: А) Сыктывкар; Б) Верхоянск; В) Тюмень; Г) Петрозаводск».

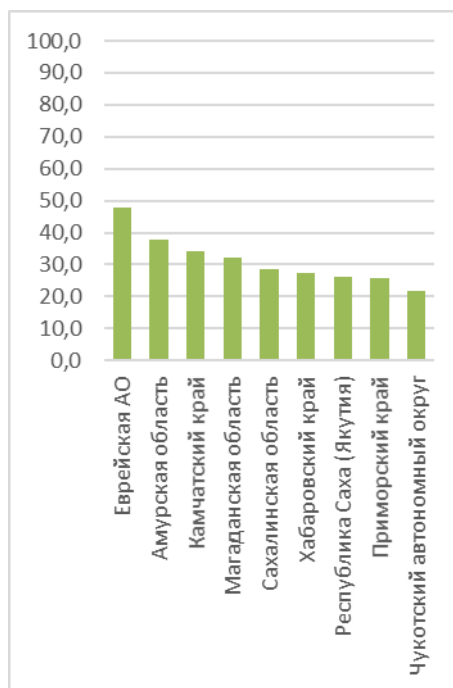


Рис. 15. Доля правильных ответов на 15 вопрос: «Выберите из списка одно из крупнейших по объему водохранилищ мира, плотина которого расположена на широте Москвы, рядом с городом-миллионником, основанным в XVII веке: А) Рыбинское; Б) Куйбышевское; В) Красноярское; Г) Братское».

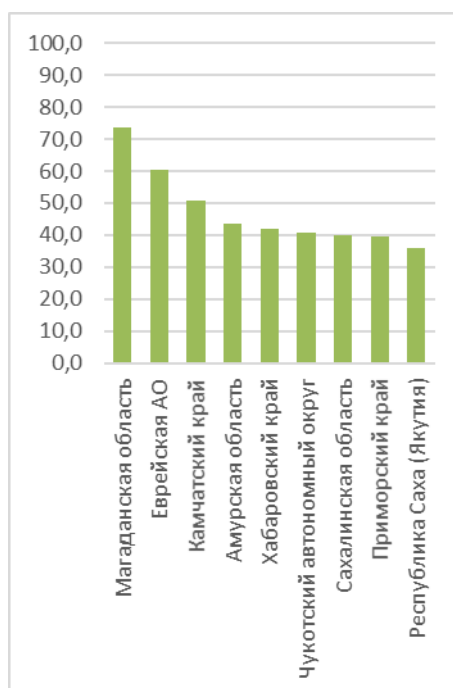


Рис. 16. Доля правильных ответов на 16 вопрос: «Выберите город, расположенный примерно на той же географической широте, что и Краснодар: А) Загреб; Б) Лондон; В) Иерусалим; Г) Хельсинки».

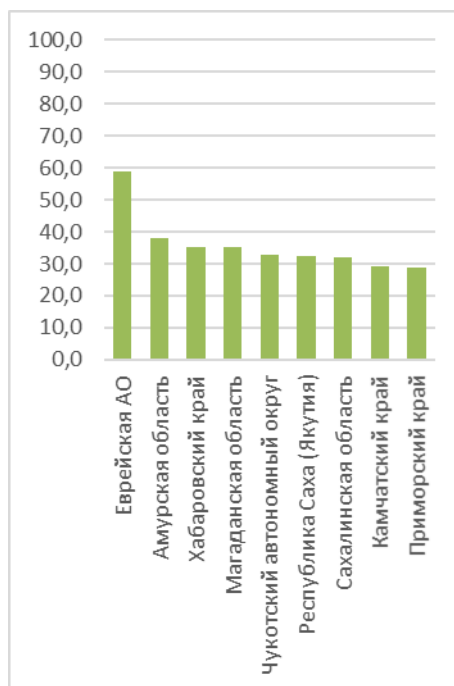


Рис. 17. Доля правильных ответов на 17 вопрос: «Через какой пролив проходит маршрут судна, следующего кратчайшим путем из Тикси в Диксон? А) пролив Вилькицкого; Б) Татарский пролив; В) пролив Санникова; Г) пролив Югорский Шар».

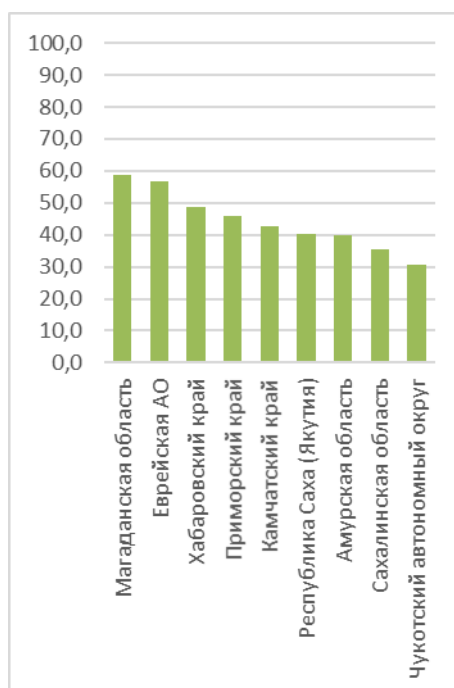


Рис. 18. Доля правильных ответов на 18 вопрос: «Назовите город России на правом берегу Волги, крупный культурный и образовательный центр Нижнего Поволжья, где установлен памятник «холостому парню».

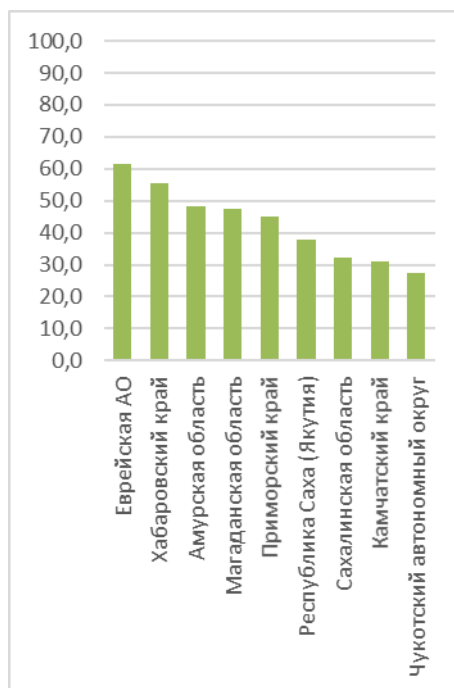


Рис. 19. Доля правильных ответов на 19 вопрос: «Назовите реку, по которой на одном из участков проходит государственная граница России и которая, сливаясь с Шилкой, образует Амур».

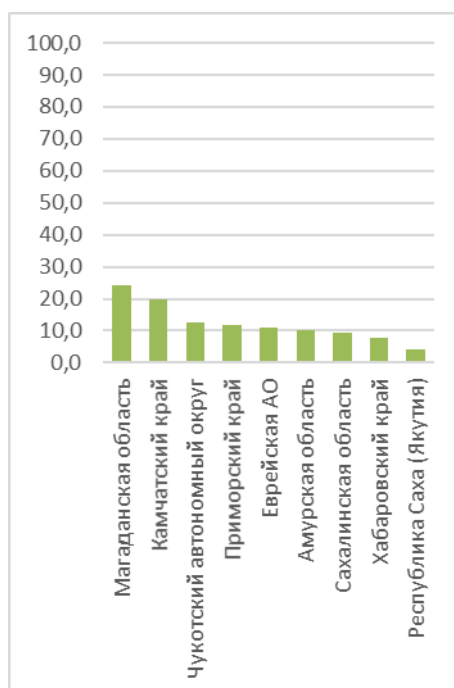


Рис. 20. Доля правильных ответов на 20 вопрос: «Определите, территория какого города России – участника Чемпионата мира по футболу 2018 года – изображена на космическом снимке».

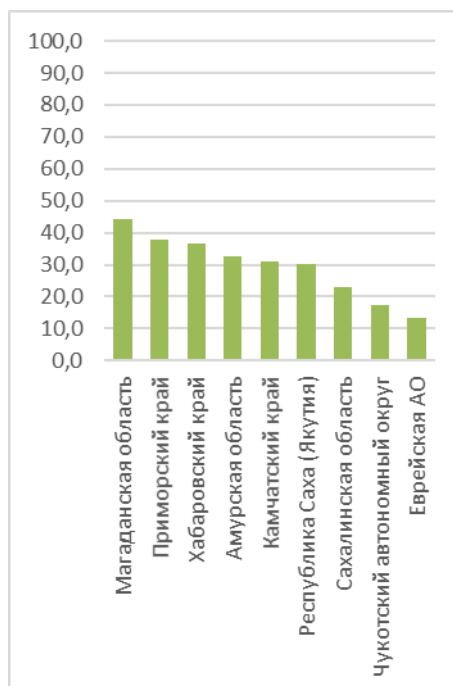


Рис. 21. Доля правильных ответов на 21 вопрос: «Назовите город, где в 1833 году был построен первый паровоз в России, а сейчас расположена корпорация «Уралвагонзавод», производящая разнообразную технику, включая железнодорожные вагоны и новейшие танки Т-14 «Армата».

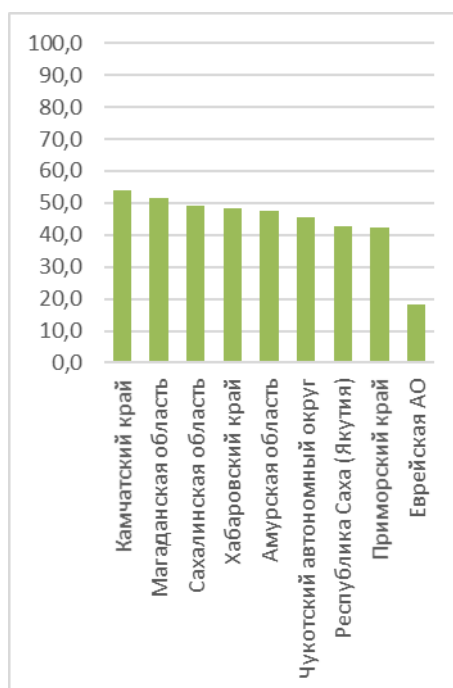


Рис. 22. Доля правильных ответов на 22 вопрос: «На каком из трех космических снимков изображены вырубki?»

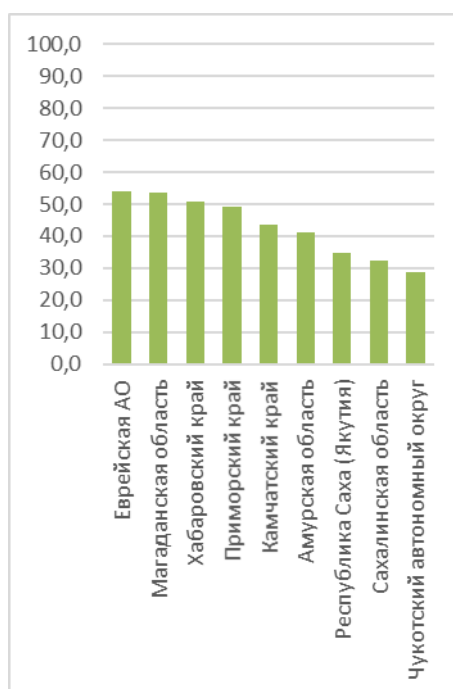


Рис. 23. Доля правильных ответов на 23 вопрос: «Назовите российский город, основанный в 1929 году на восточном склоне Южного Урала на обоих берегах реки Урал вблизи крупного рудного месторождения. В настоящее время этот город является вторым по числу жителей в своем регионе (субъекте Российской Федерации) и одним из крупнейших центров черной металлургии».

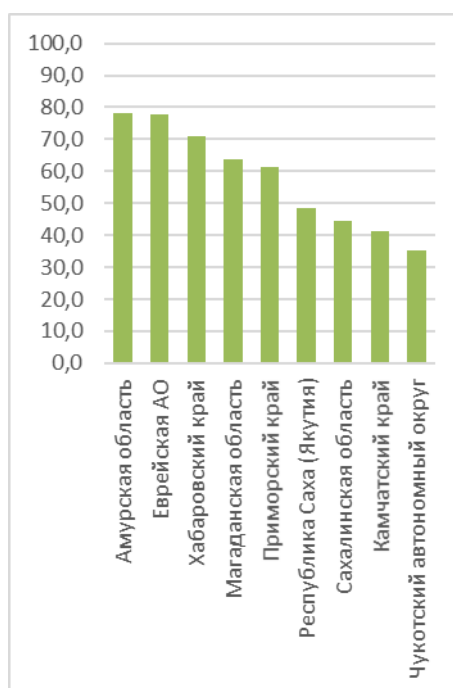


Рис. 24. Доля правильных ответов на 24 вопрос: «Назовите город России, о котором идет речь в песне: «Там, где необъятные две реки сливаются, Там, где Зея и Амур ускоряют бег, Утопая в зелени, город расстилается, Побывай однажды здесь, добрый человек» (автор слов Виктор Князев)».

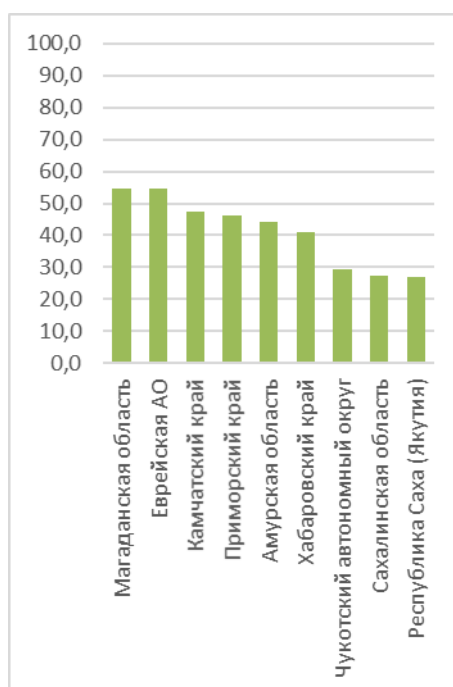


Рис. 25. Доля правильных ответов на 25 вопрос: «Эта марка выпущена в честь открытия судоходного канала на юге европейской части России – важнейшего звена единой глубоководной транспортной системы нашей страны. Как называется этот канал?»

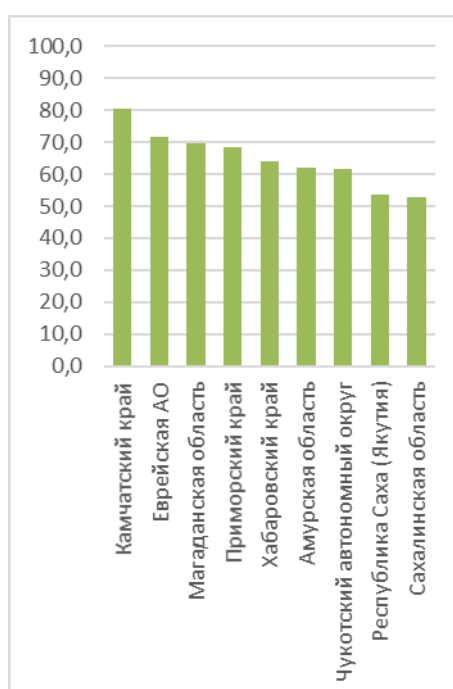


Рис. 26. Доля правильных ответов на 26 вопрос: «В честь этого выдающегося мореплавателя, капитан-командора российского флота назван пролив, разделяющий два материка, и остров в Тихом океане – крупнейший в архипелаге, открытом экспедицией под командованием этого мореплавателя в 1741 году. На острове найдена могила капитан-командора. Назовите фамилию мореплавателя».

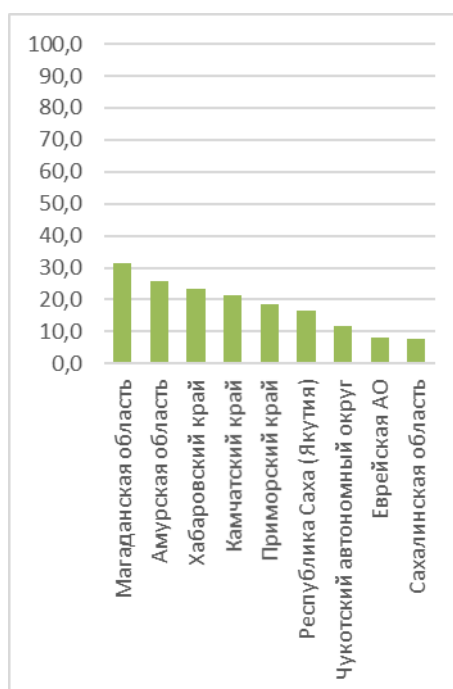


Рис. 27. Доля правильных ответов на 27 вопрос: «В южной части субъекта Российской Федерации, которому принадлежит этот герб, лежит высокий горный хребет, а ее северная часть занята равнинами с черноземами. Самая высокая вершина республики имеет высоту более 5 км и покрыта вечными снегами. В зоне субальпийских лугов раньше встречались представители семейства кошачьих, изображенные в нижней части герба, сейчас их мировая популяция находится на грани исчезновения. Назовите субъект Российской Федерации и его самую высокую вершину».

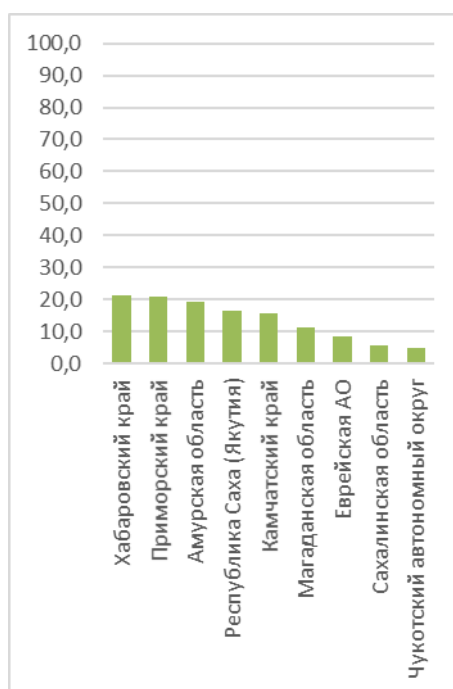


Рис. 28. Доля правильных ответов на 28 вопрос: «Какой выдающийся русский путешественник, Почетный член Императорского Русского географического общества, является автором цитируемых путевых заметок? «В настоящее путешествие, <...>, я не переставал систематически расспрашивать попутных туземцев о мертвом городе... Мысли о Хара-хото поэтому приковывали целиком наше внимание и наше воображение. Сколько думалось и чувствовалось по этому поводу еще в Петербурге, в Москве и, наконец, в Монголии – у Балдын-цзасака. Сколько мечталось о Хара-хото и его таинственных недрах!.. Теперь, наконец, мы были уже совсем недалеко от нашей цели».

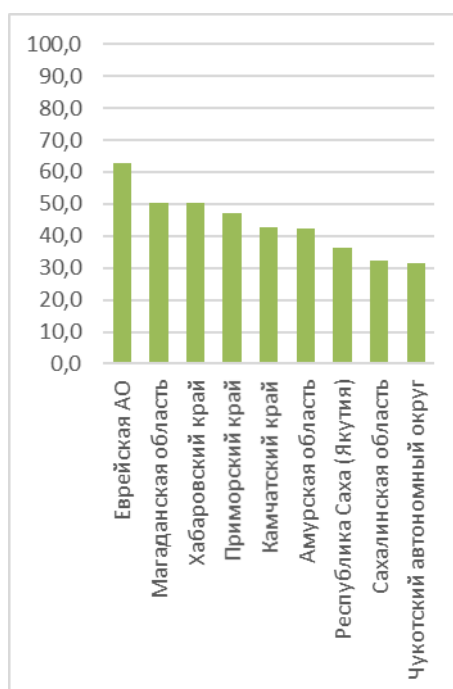


Рис. 29. Доля правильных ответов на 29 вопрос: «Какой реке посвящено стихотворение Степана Петровича Шевырева? «Рыбакам готовит ловли, Мчит тяжёлые суда; Цепью золотой торговли Вяжет Руси города: Муром, Нижний стали братья! Но до Волги дотекла; Скромно волны повела, - И упала к ней в объятья, Чтоб до моря донесла».

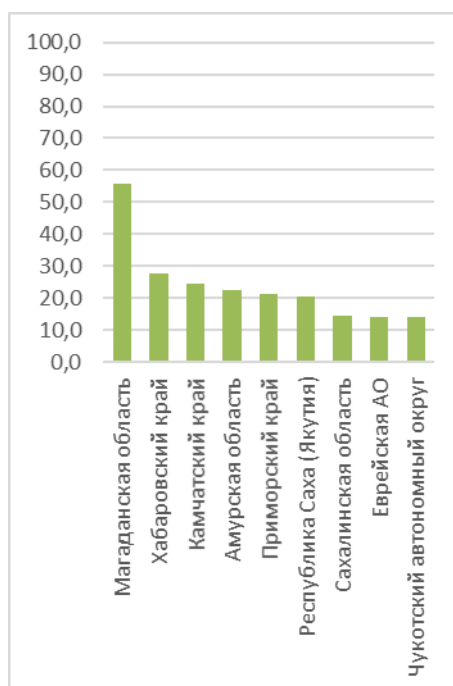


Рис. 30. Доля правильных ответов на 30 вопрос: «Какой город – современный административный центр субъекта Российской Федерации – был главным центром губернии Российской Империи, описание которой в середине XIX века выглядело следующим образом: «Климат переменный. Народонаселение состоит из великороссиян. Реки: Днепр и Десна. Почва земли разнообразная. Особенности: пристани Гжатская и Пореченская, хлебопашество, строение барок, обширная торговля пенькой, делание колёс, леса изобильные, болота, озёра. Строительство <крепостных стен в этом городе> окончено Борисом Годуновым».

Доля правильных ответов на вопросы 4 варианта

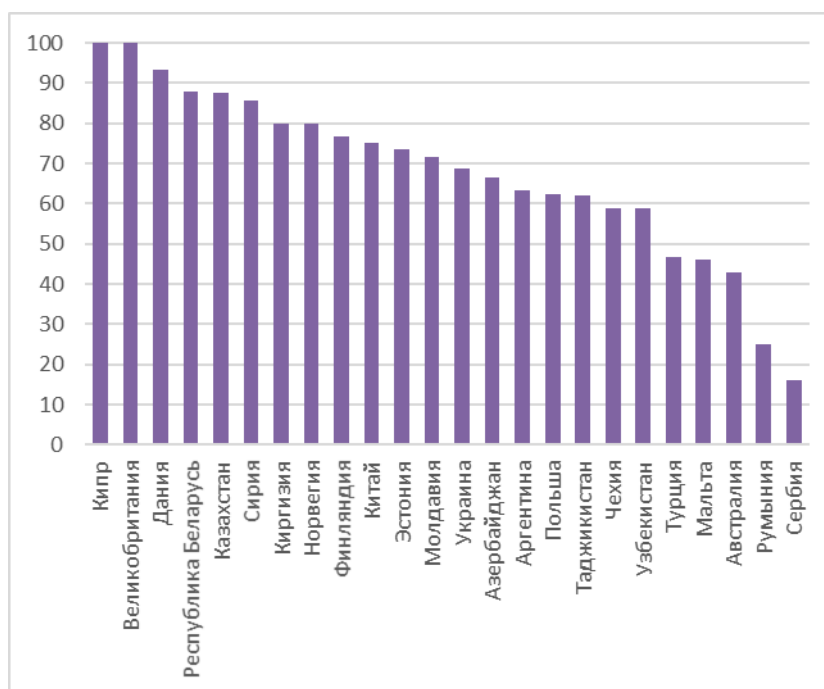


Рис 1. Доля правильных ответов на 1 вопрос: «Какую характеристику атмосферного воздуха измеряют флюгером?»

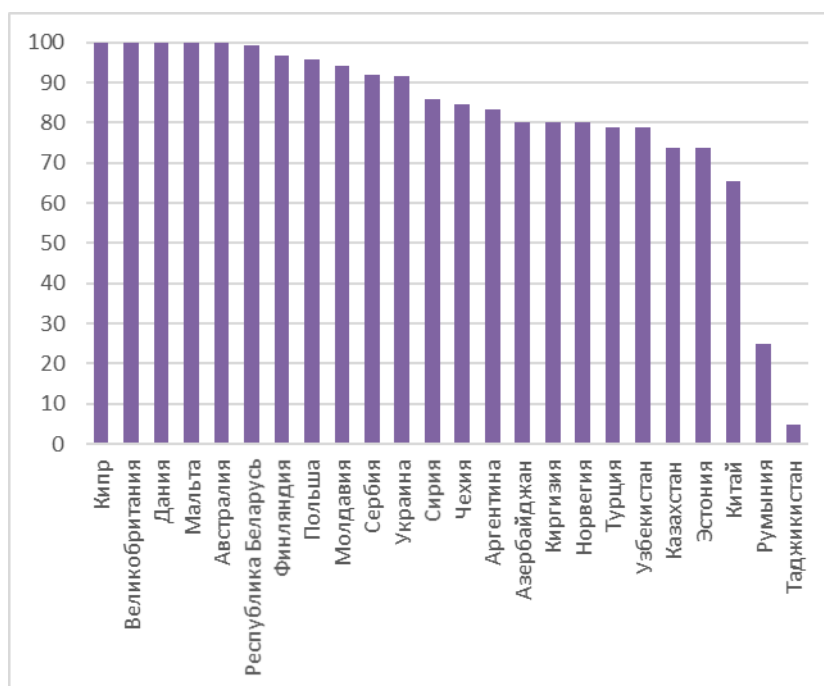


Рис 2. Доля правильных ответов на 2 вопрос: «Что такое урбанизация: А) перемещение населения по территории; Б) процесс переезда населения из городов в сельскую местность; В) процесс роста городов и повышения удельного веса городского населения; Г) процесс активного развития пригородов»

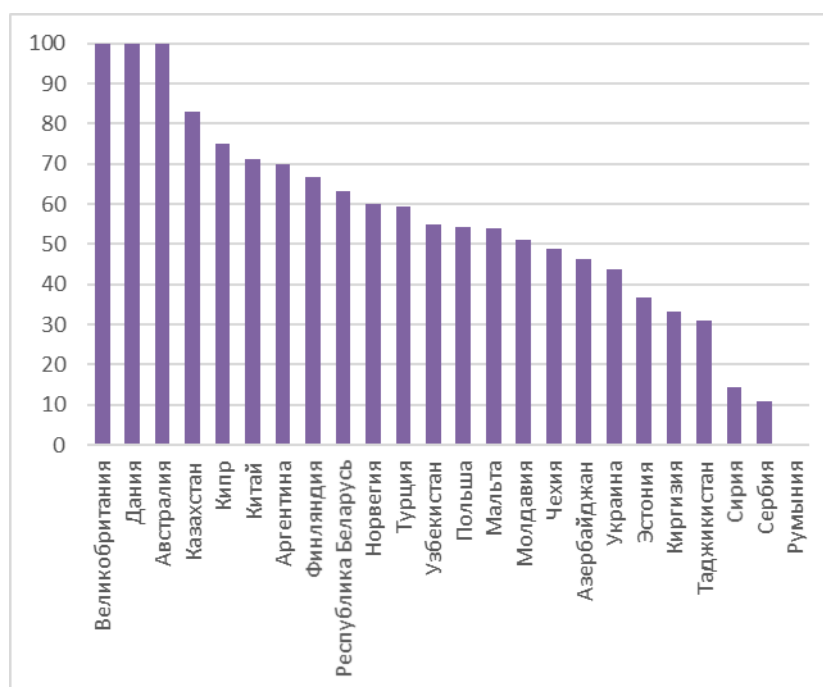


Рис 3. Доля правильных ответов на 3 вопрос: «Выберете из списка самую мощную гидроэлектростанцию в России: А) Волжская; Б) Братская; В) Усть-Илимская; Г) Саяно-Шушенская».

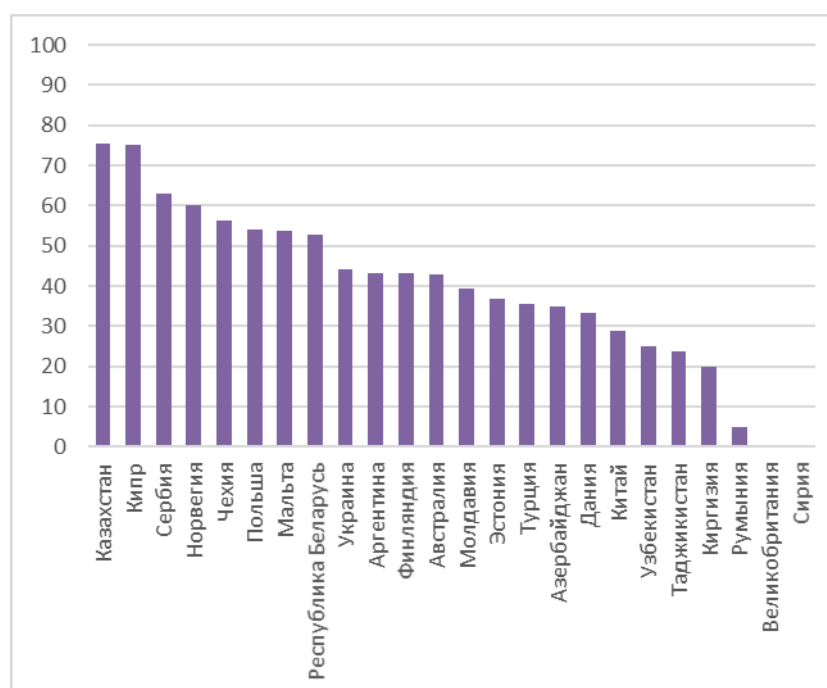


Рис 4. Доля правильных ответов на 4 вопрос: «Какой из народов относится к той же языковой группе, что и вепсы: А) словаки; Б) саамы; В) литовцы; Г) фарерцы».

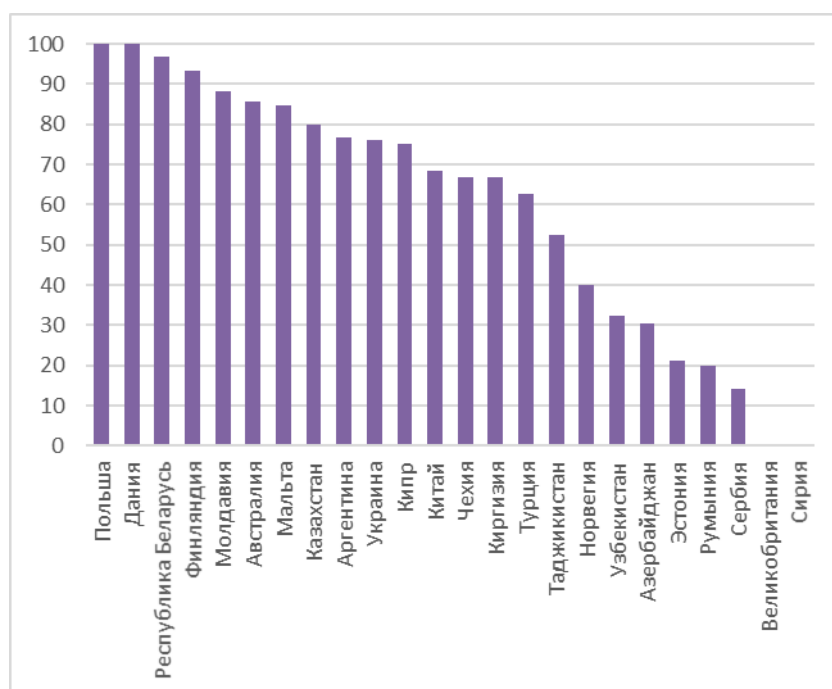


Рис 5. Доля правильных ответов на 5 вопрос: «Этот крупный и могучий бык обитал в лесах на большей части Европы. К началу XX века он сохранился только в двух местах – в Беловежской пуще и на Западном Кавказе. После Второй мировой войны была проведена большая работа по восстановлению поголовья этого животного, и сейчас одно из стад охраняется в Приокско-Террасном заповеднике. Назовите это животное, проект по изучению которого был поддержан Русским географическим обществом».

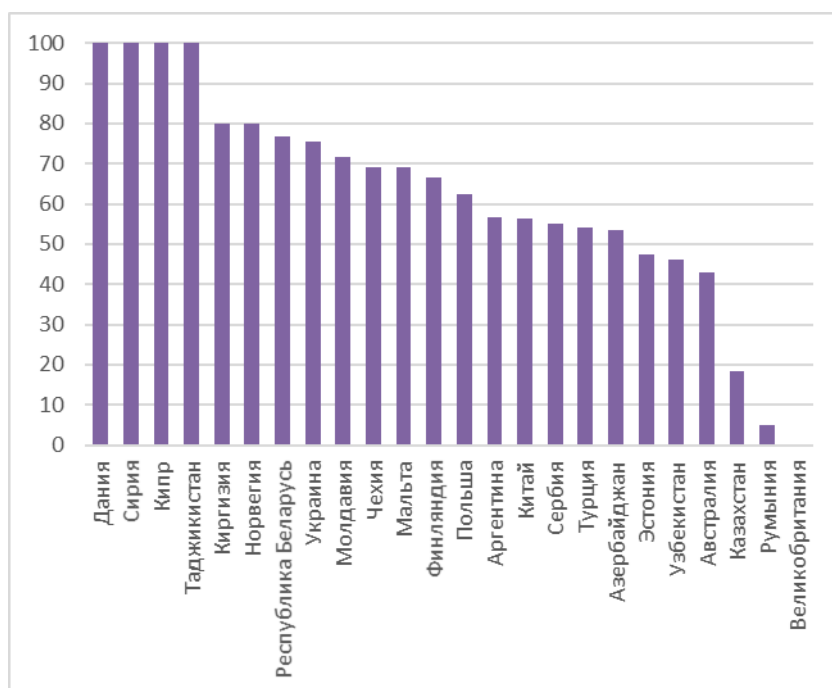


Рис 6. Доля правильных ответов на 6 вопрос: «Из предложенного списка выберите почвы, наименее пригодные для выращивания зерновых культур: А) серые лесные; Б) чернозёмы; В) дерново-подзолистые; Г) солончаки».

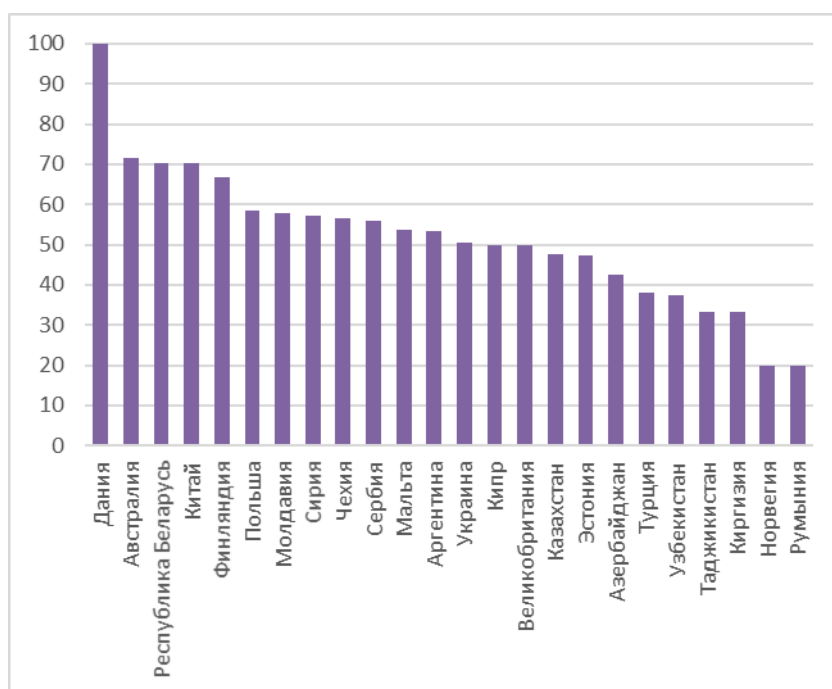


Рис 7. Доля правильных ответов на 7 вопрос: «Какое государство в 2016 году входило, наряду с Россией, в первую тройку стран мира по годовому объему выплавки алюминия? А) Гвинея; Б) Таджикистан; В) Канада; Г) Ямайка».

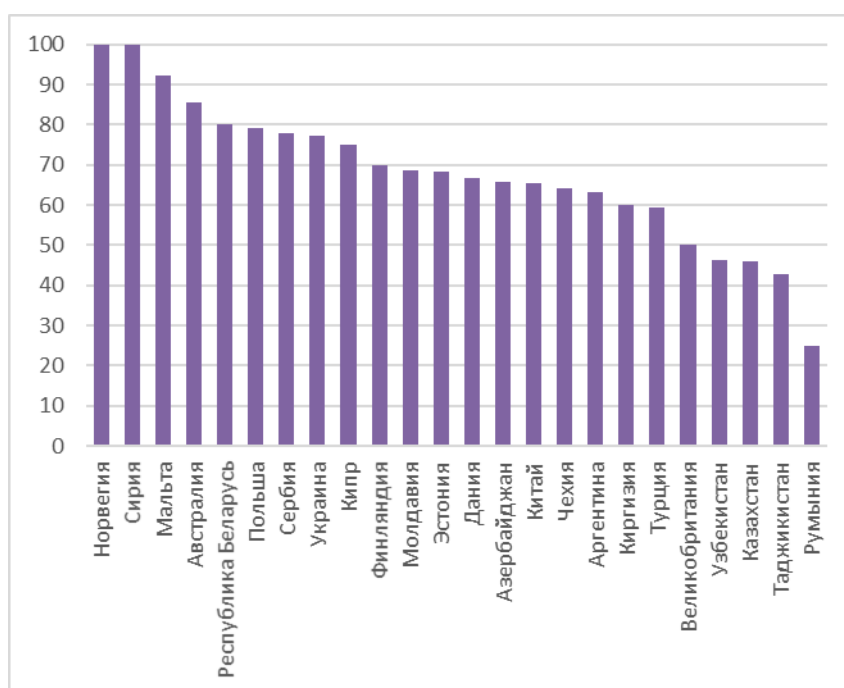


Рис 8. Доля правильных ответов на 8 вопрос: «Выберите вид, характерный для зоны широколиственных лесов: А) дуб черешчатый; Б) можжевельник казацкий; В) черника обыкновенная; Г) лиственница сибирская».

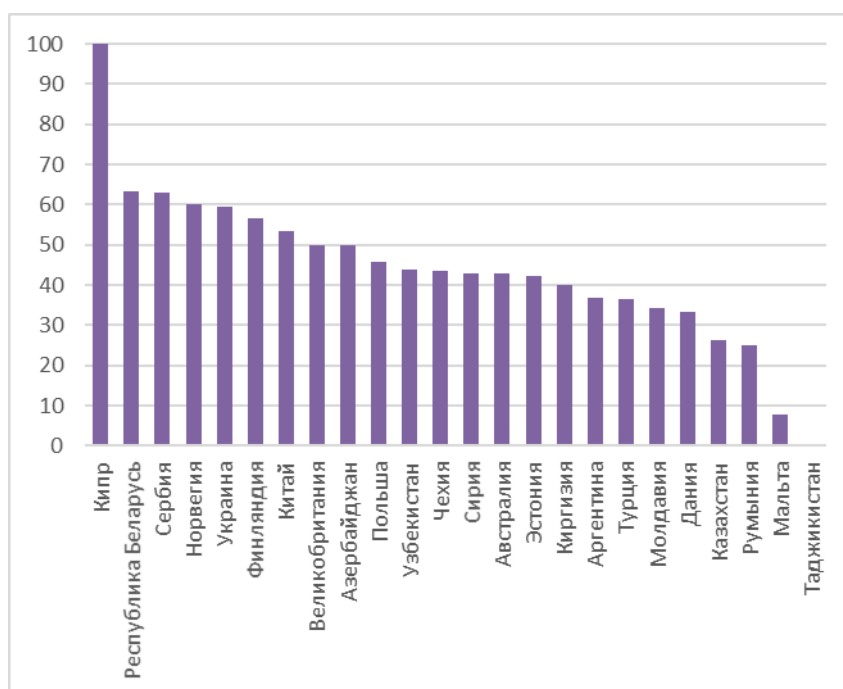


Рис 9. Доля правильных ответов на 9 вопрос: «Работая с картой, турист выяснил, что длина маршрута протяженностью 3 км на карте составляет 2 см. По карте какого масштаба турист проводил измерения?»

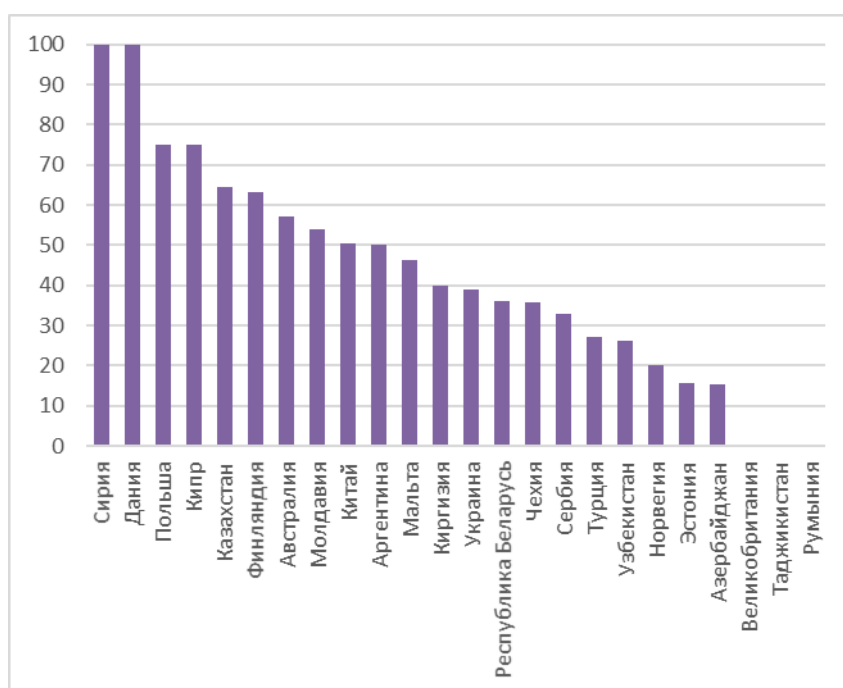


Рис 10. Доля правильных ответов на 10 вопрос: «На территории какого субъекта Российской Федерации расположен архитектурный ансамбль Троице-Сергиевой Лавры, включенный в Список всемирного наследия ЮНЕСКО?»

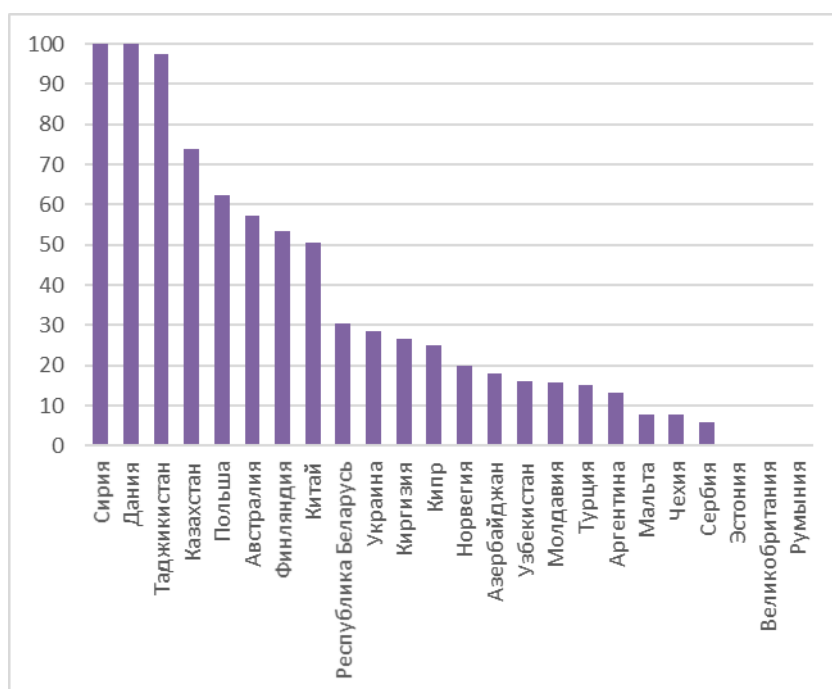


Рис 11. Доля правильных ответов на 11 вопрос: «100 лет назад для сохранения и восстановления численности соболя был образован Баргузинский заповедник. На территории какого субъекта Российской Федерации он расположен?»

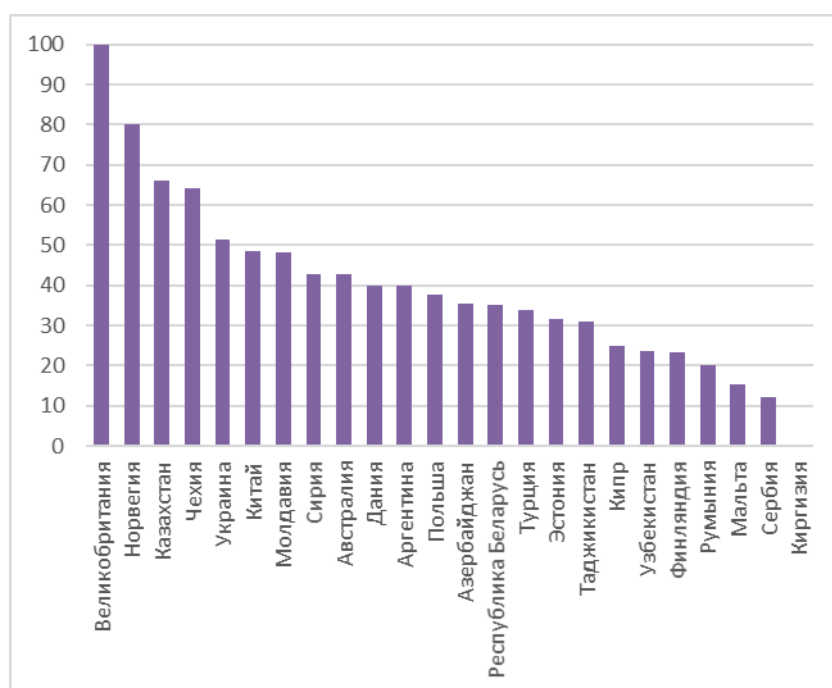


Рис 12. Доля правильных ответов на 12 вопрос: «Расставьте с севера на юг заповедники России:

А) Путоранский; Б) Кавказский; В) Усть-Ленский; Г) Центрально-Черноземный».

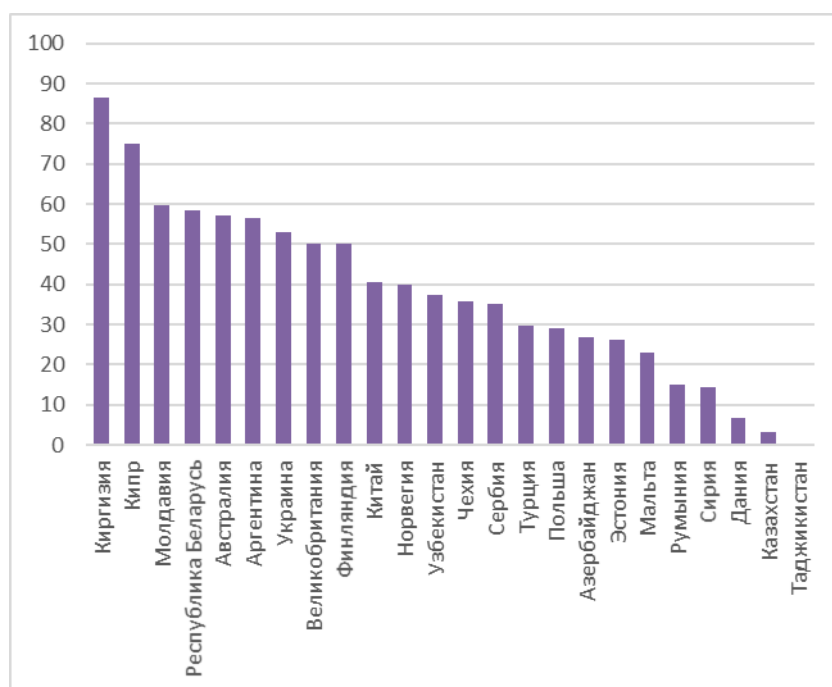


Рис 13. Доля правильных ответов на 13 вопрос: «Из предложенного списка выберите область с наибольшей долей лесов в общей структуре земельного фонда: А) Астраханская; Б) Оренбургская; В) Новгородская; Г) Белгородская»

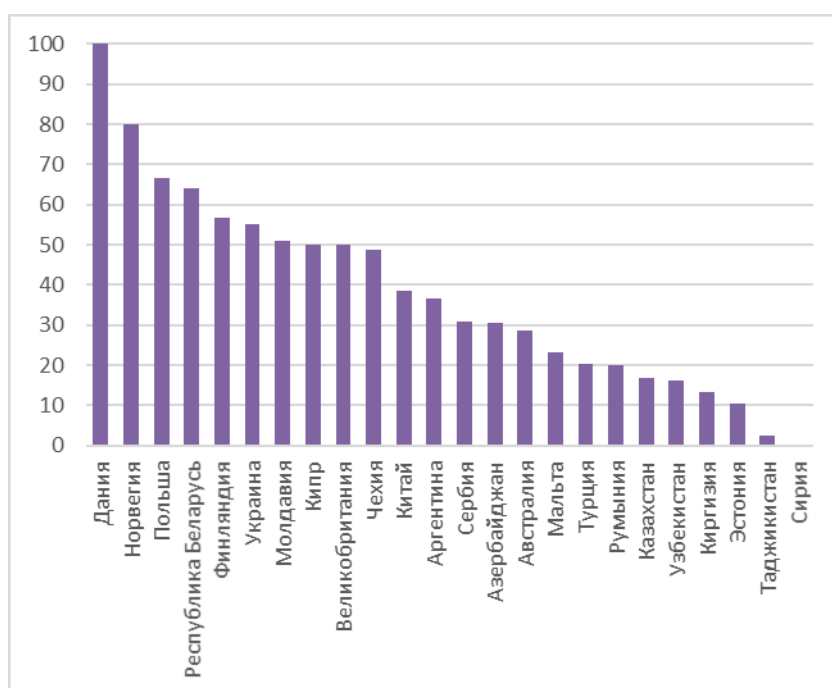


Рис 14. Доля правильных ответов на 14 вопрос: «Расположите города по нарастанию степени континентальности климата: А) Иркутск; Б) Калининград; В) Смоленск; Г) Омск»

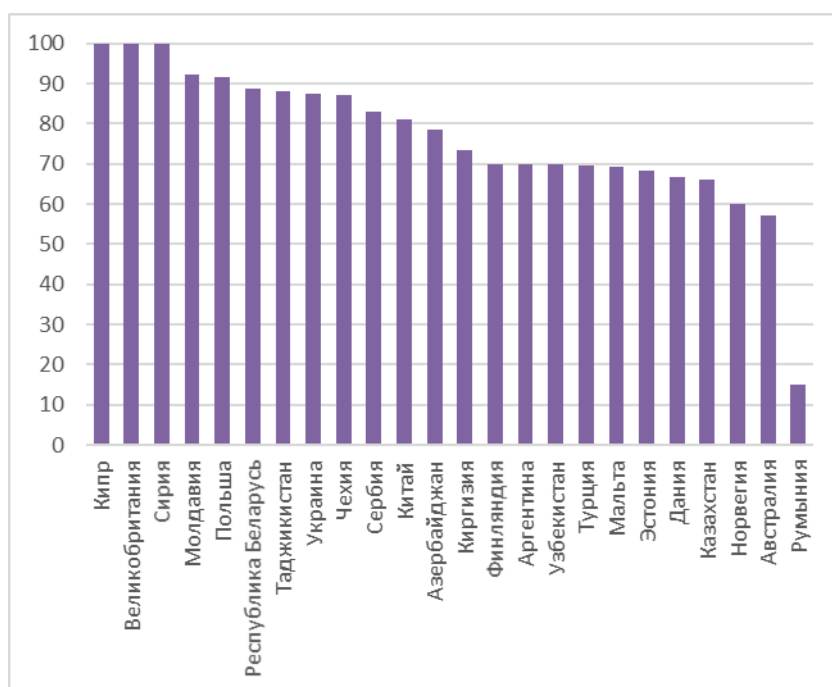


Рис 15. Доля правильных ответов на 15 вопрос: «Выберите из списка горную систему России, разделяющую Европу и Азию, южным продолжением которой является расположенный на территории соседнего государства хребт Мугуджары: А) Алтай; Б) Урал; В) Саяны; Г) Карпаты»

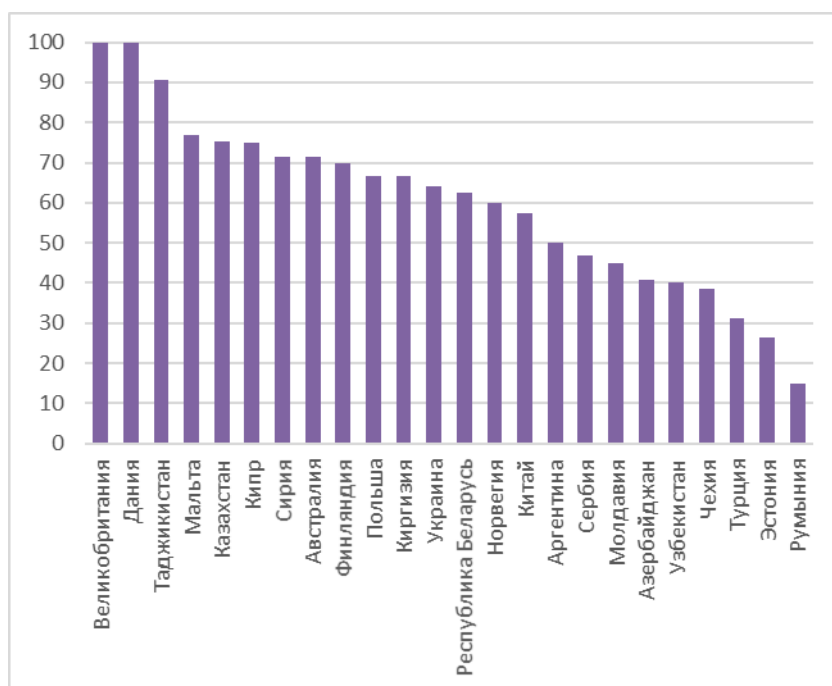


Рис 16. Доля правильных ответов на 16 вопрос: «Выберите город, расположенный примерно на той же географической широте, что и Москва: А) Хельсинки; Б) Пекин; В) Стамбул; Г) Глазго».

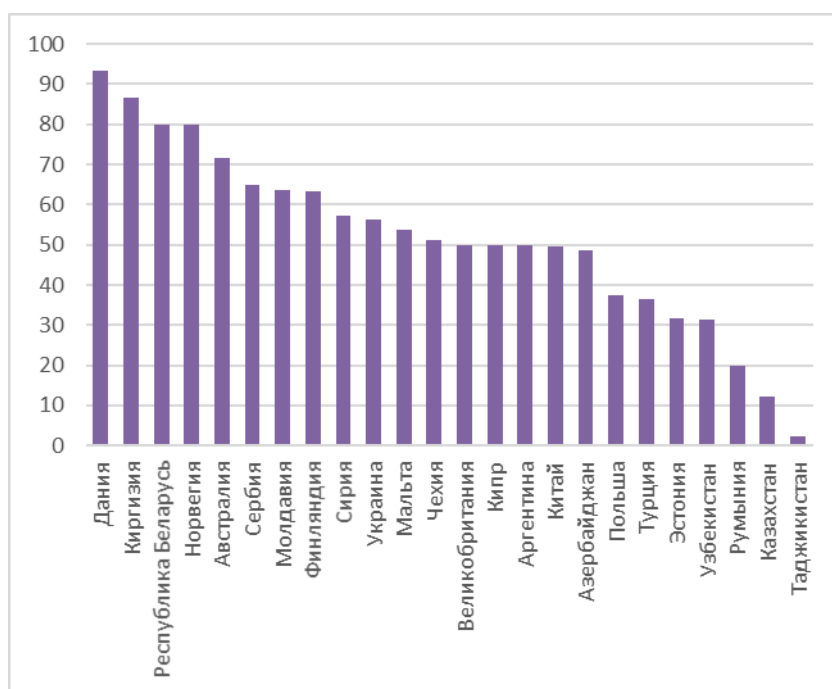


Рис 17. Доля правильных ответов на 17 вопрос: «Через какой пролив проходит маршрут судна, следующего кратчайшим путем из Кронштадта в Осло? А) Ла-Манш; Б) Каттегат; В) Лаперуза; Г) Босфор».

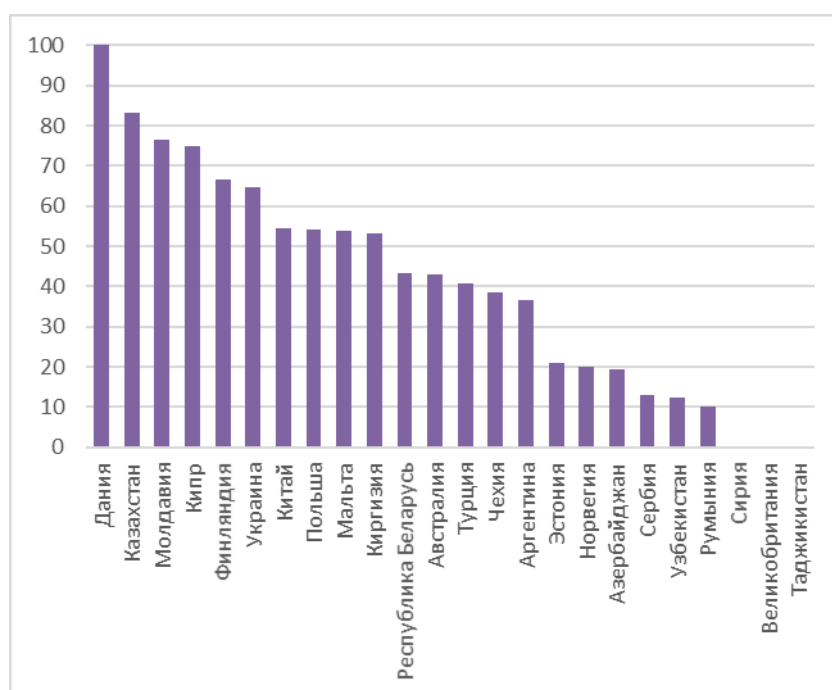


Рис 18. Доля правильных ответов на 18 вопрос: «Назовите город, расположенный в центральной части Окско-Донской равнины на берегу реки Цна, где установлен памятник волку».

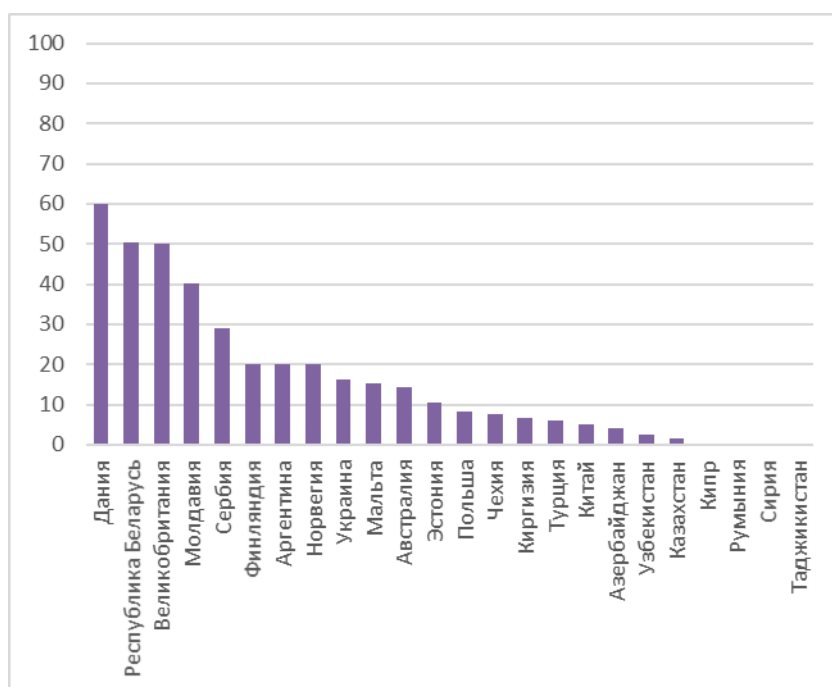


Рис 19. Доля правильных ответов на 19 вопрос: «Назовите реку, протекающую по территории трех государств, имеющую длину около 1000 км, исток которой находится на западных склонах Валдайской возвышенности, а вблизи устья расположен крупный город – столица государства, граничащего с Россией»

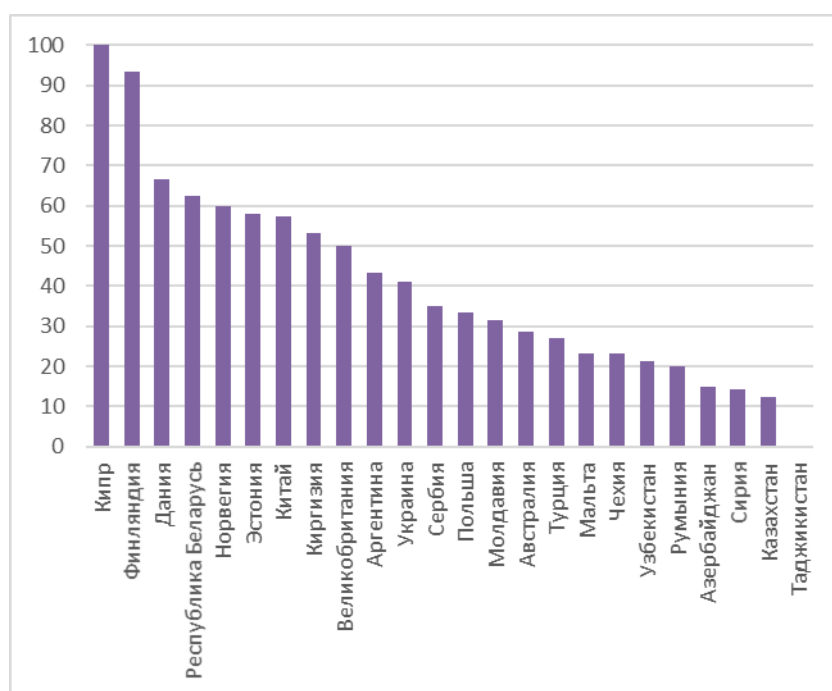


Рис 20. Доля правильных ответов на 20 вопрос: «Определите, территория какого города России – участника Чемпионата мира по футболу 2018 года – изображена на космическом снимке».

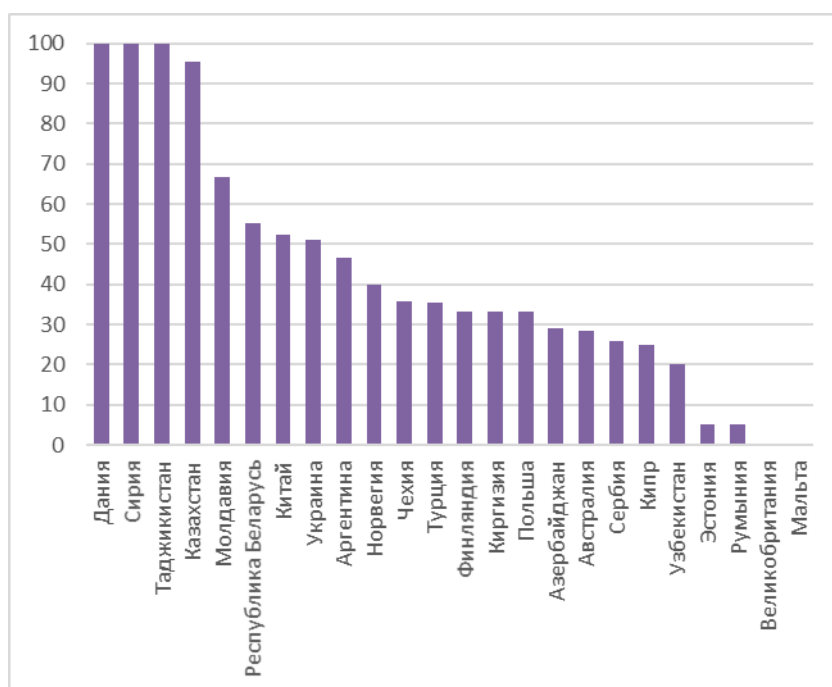


Рис 21. Доля правильных ответов на 21 вопрос: «Назовите российский город, где расположены предприятия концерна «Калашников», производящие боевое автоматическое и снайперское оружие, управляемые артиллерийские снаряды, а также широкий спектр высокоточного оружия».

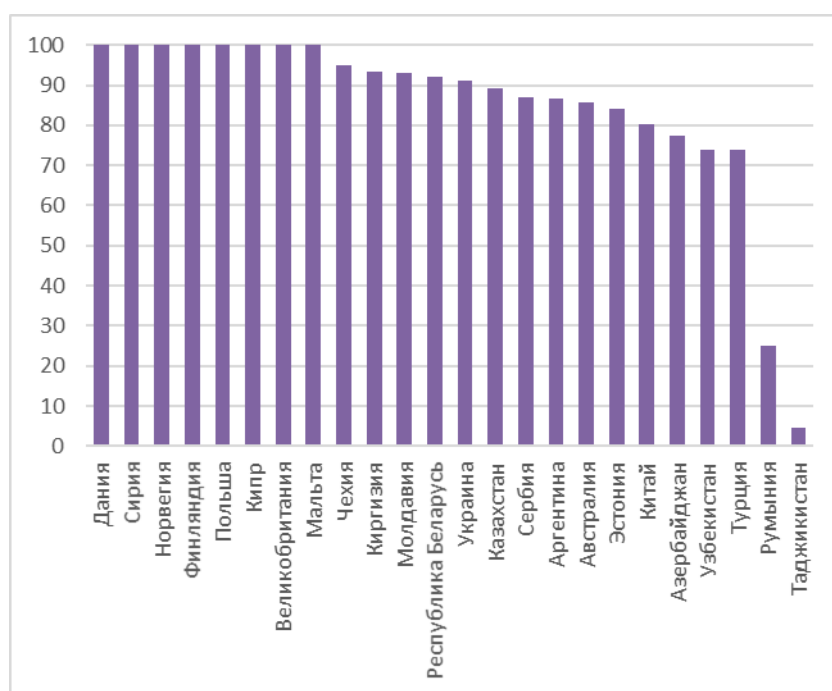


Рис 22. Доля правильных ответов на 22 вопрос: «На каком из трех космических снимков изображены сельскохозяйственные угодья?»

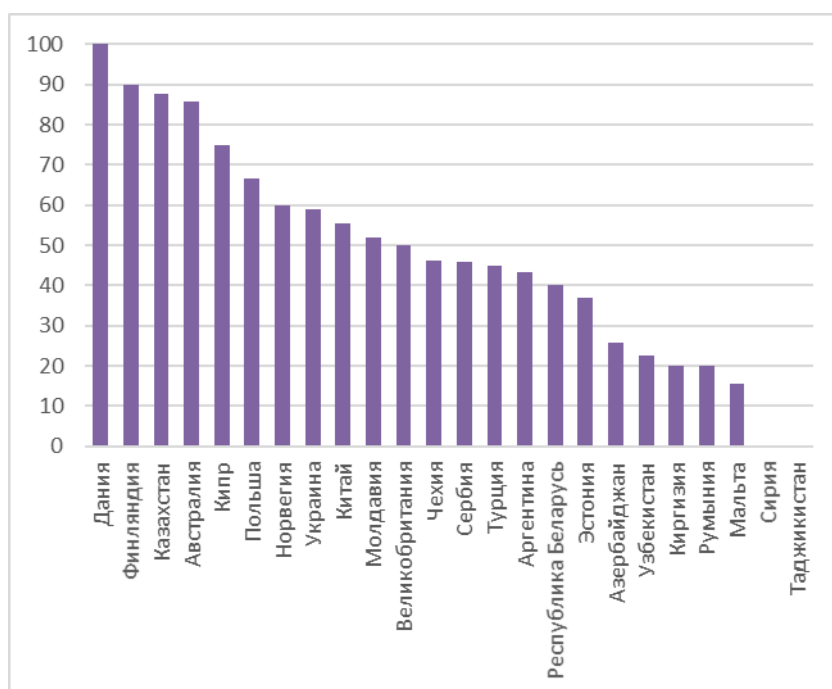


Рис 23. Доля правильных ответов на 23 вопрос: «Назовите город, основанный в 1221 году в месте впадения в Волгу ее самого крупного правого притока. Под стенами города в 1612 году земский староста Кузьма Минин собрал средства и вместе с князем Пожарским организовал народное ополчение для освобождения Москвы от польских захватчиков. Теперь это важный экономический, промышленный, научно-образовательный и культурный центр России, крупнейший транспортный узел и правительственный центр всего Приволжского федерального округа».

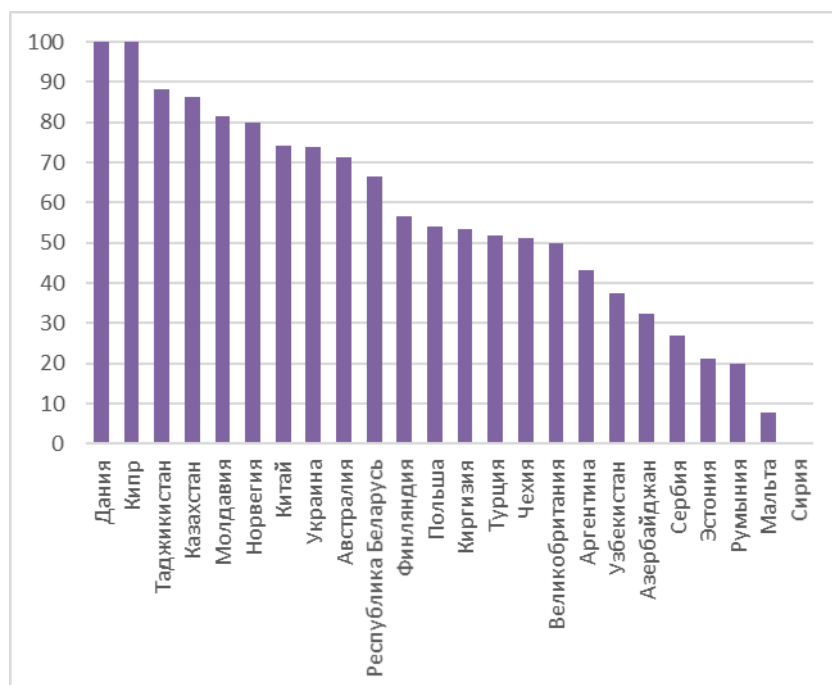


Рис 24. Доля правильных ответов на 24 вопрос: «Назовите город России, о котором идет речь в песне: «Здесь, на берегу России, Среди волн солёных, синих, Город, сын зари рассветной, вырос до небес, С хлебом-солью у порога, С бухтой Золотого рога, Полный добрых самых сказочных чудес» (автор слов А. Бурнаевский)».

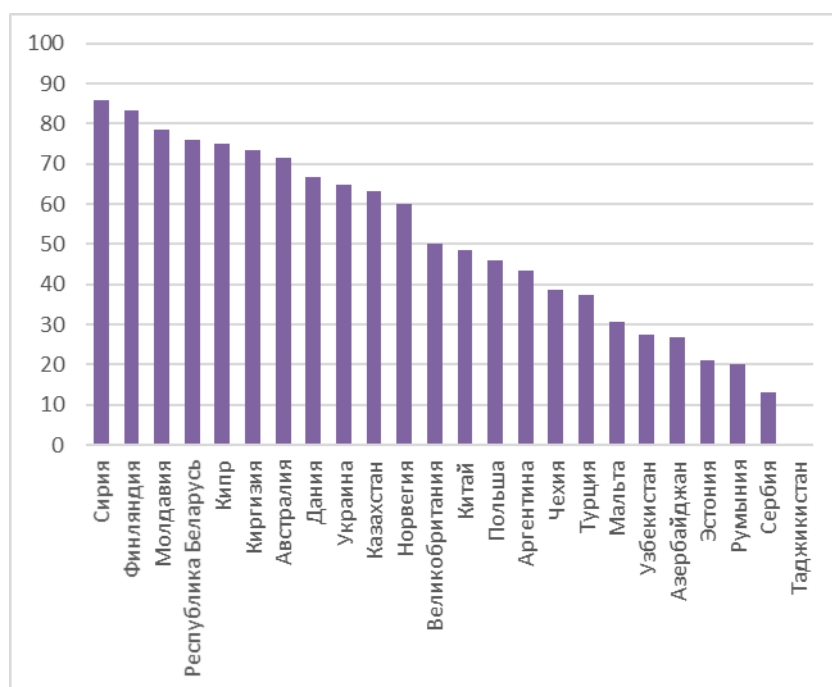


Рис 25. Доля правильных ответов на 25 вопрос: «Марка выпущена к юбилею начала строительства железной дороги в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке, проходящей севернее Транссибирской магистрали. Как называется эта железная дорога?»

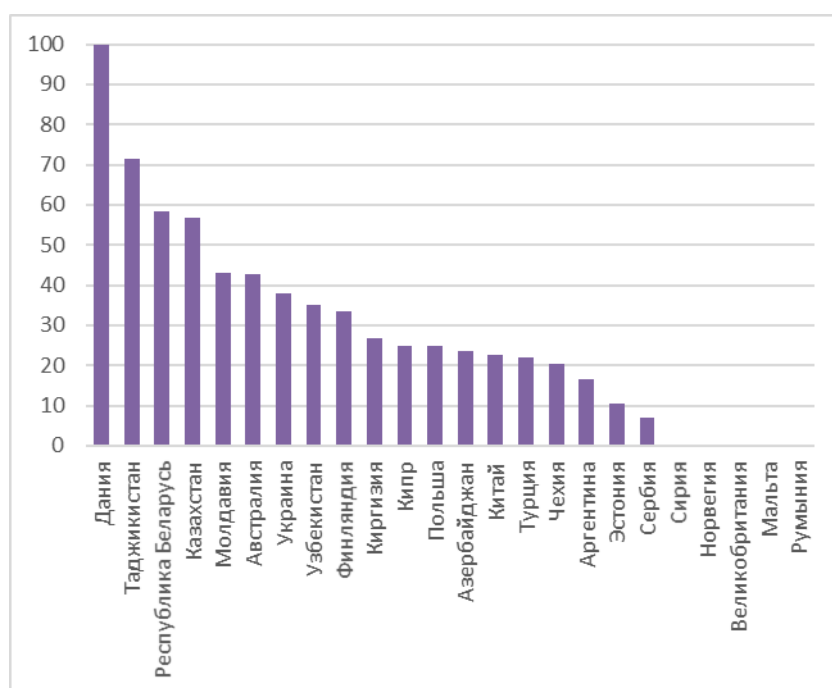


Рис 26. Доля правильных ответов на 26 вопрос: «В честь этого русского мореплавателя, начальника антарктической кругосветной экспедиции, названо море в Южном полушарии, воды которого он первым исследовал в 1821 году. Назовите фамилию мореплавателя».

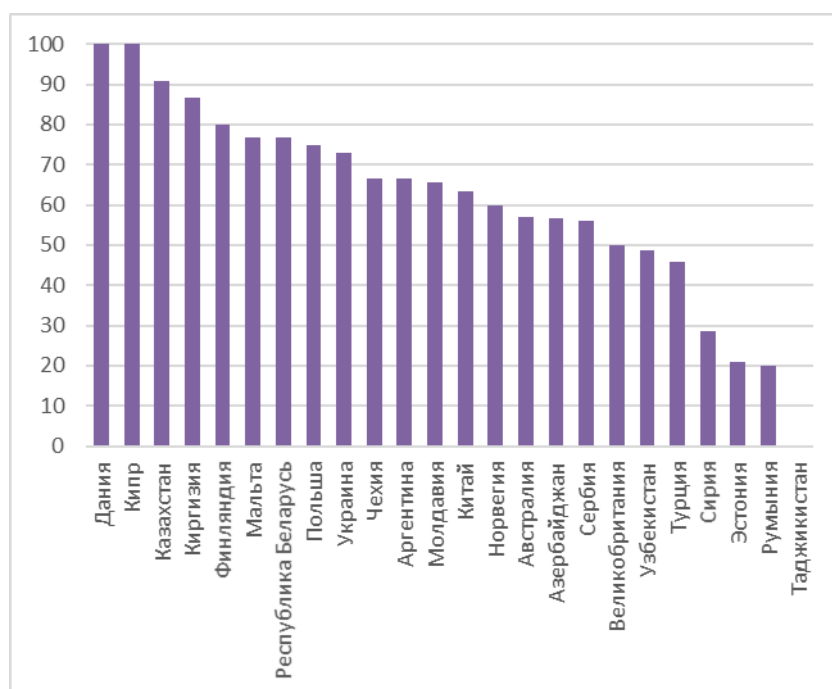


Рис 27. Доля правильных ответов на 27 вопрос: «Этот субъект Российской Федерации уникален своими природными объектами, нашедшими отражение и на гербе региона. На заднем плане – в обрамлении национального орнамента изображение солнца, четко указывающее на географическое положение края. Укажите субъект Российской Федерации и название самого высокого действующего вулкана на его территории».

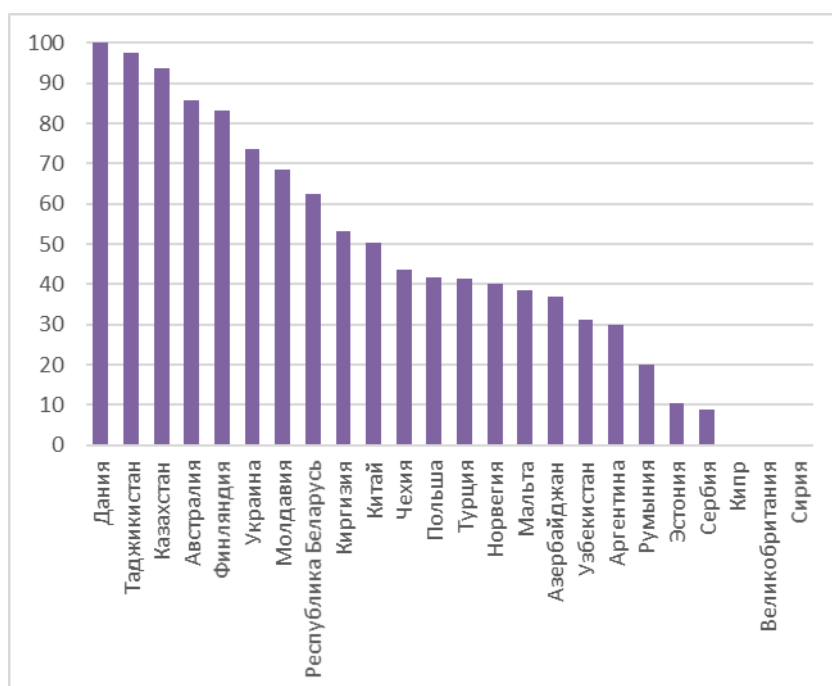


Рис 28. Доля правильных ответов на 28 вопрос: «Какой выдающийся русский путешественник, член Русского географического общества, является автором цитируемых путевых заметок? «Выбирая в 1868 году ту часть земного шара, которой предполагал посвятить свои исследования, я остановился на островах Тихого океана и преимущественно на Новой Гвинее, как острове наименее известном...»

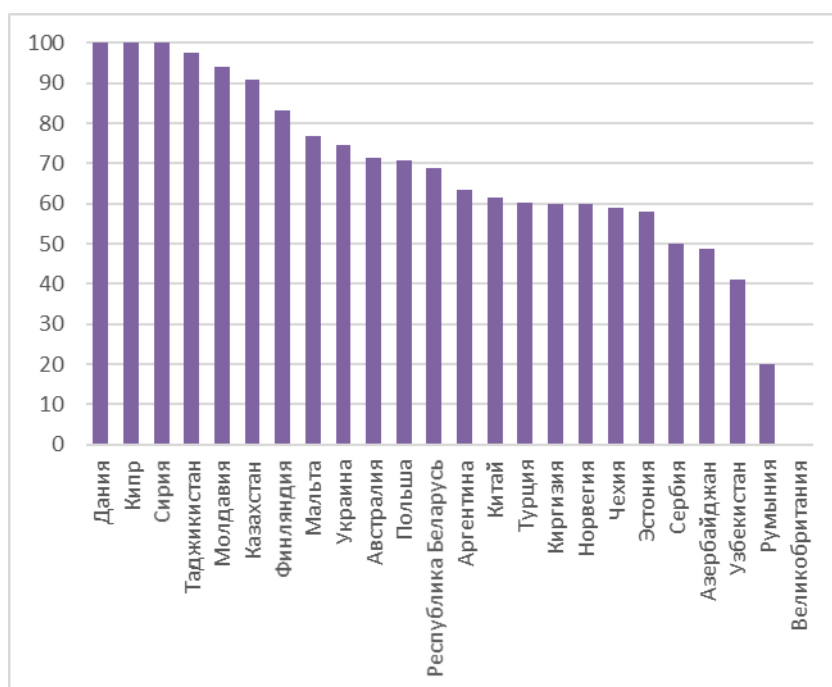


Рис 29. Доля правильных ответов на 29 вопрос: «О какой реке говорится в стихотворении Дмитрия Николаевича Садовникова: «Тебе несу стихи, река моя родная, Они - навеяны и созданы тобой - Мелькали предо мной, окраскою сверкая, Как рыбки вольные сверкают чешуей. Простор песков твоих, лесов живые краски, Разливы вешние ликующей воды И темных Жигулей предания и сказки На них оставили заметные следы».

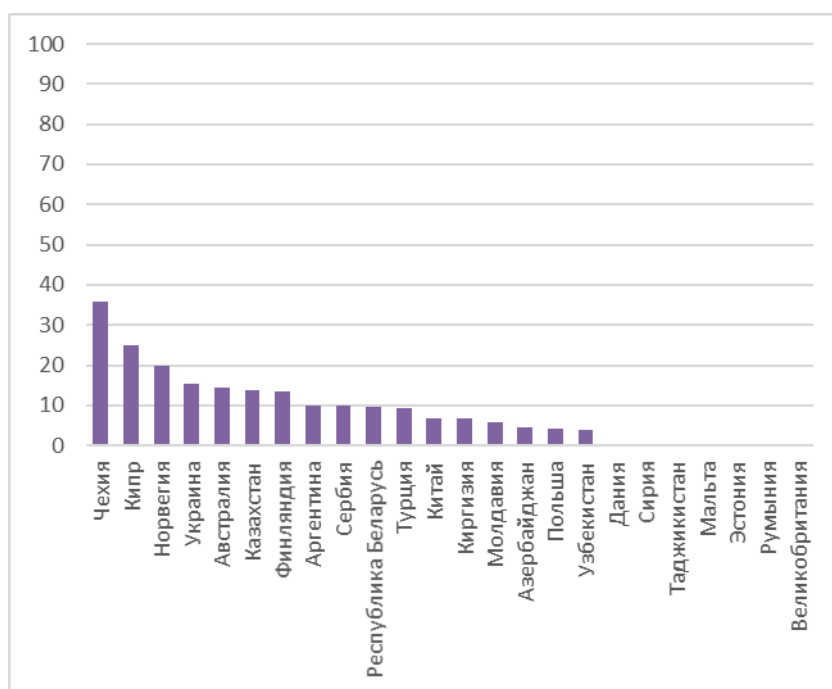


Рис 30. Доля правильных ответов на 30 вопрос: «Какой город – современный административный центр субъекта Российской Федерации – был главным центром губернии Российской империи, описание которой в середине XIX века выглядело следующим образом: «Климат тёплый. Жители губернии состоят из: великороссиян, черкесов, осетинов, армян, немцев-колонистов, татар, калмыков и турхменцов. Реки: Ташла и Калаус. Почва земли частью весьма плодородна, а остальная неудобна. Особенности: крепость Кизлярская, шелковистые сады, виноградники, развито производство хлопчатой бумаги, виноделие, источники минеральных вод, соляные озёра, возделывание марены, гора Бештау».