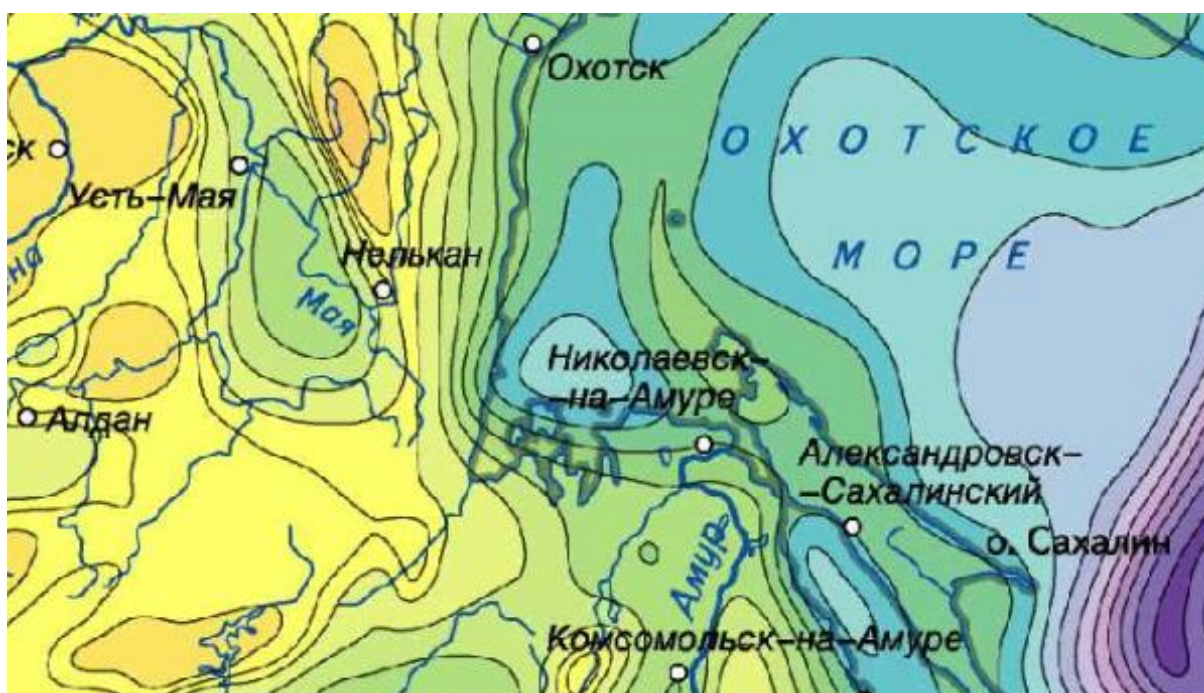


**Задания отборочного этапа Московской олимпиады школьников по географии
2021-2022 учебного года для 10-11 кл. (1 вариант)**

Задание № 1

Определите, что изображено на представленном фрагменте специализированной карты:

- А) вертикальные движения земной коры
- Б) потенциальная активизация экзогенных процессов
- В) относительная влажность воздуха
- Г) мощность земной коры
- Д) мощность многолетней мерзлоты
- Е) радиационный баланс в июле
- Ж) выбросы загрязняющих веществ в приземный воздух



Ответ: Г) мощность земной коры

2 балла

Задание № 2

Единственное в мире месторождение этого поделочного камня приурочено к крупнейшей рифтовой зоне России. Залежи этого минерала локализованы на окраине тектонической области с выходом кристаллических пород на поверхность. Одно из свойств, используемых для диагностики минеральных образований, позволяет его сравнивать с малахитом. Как называется этот минерал?

Ответ: чароит (засчитывается только орфографически верный ответ).

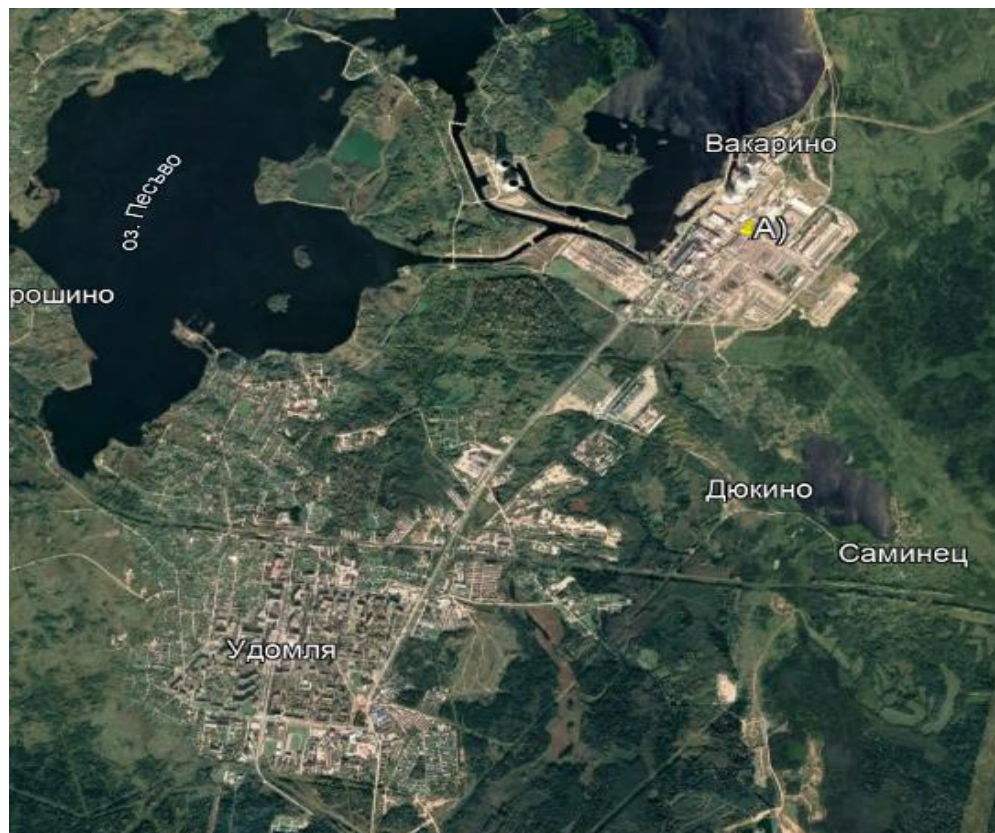
5 баллов

Задание № 3

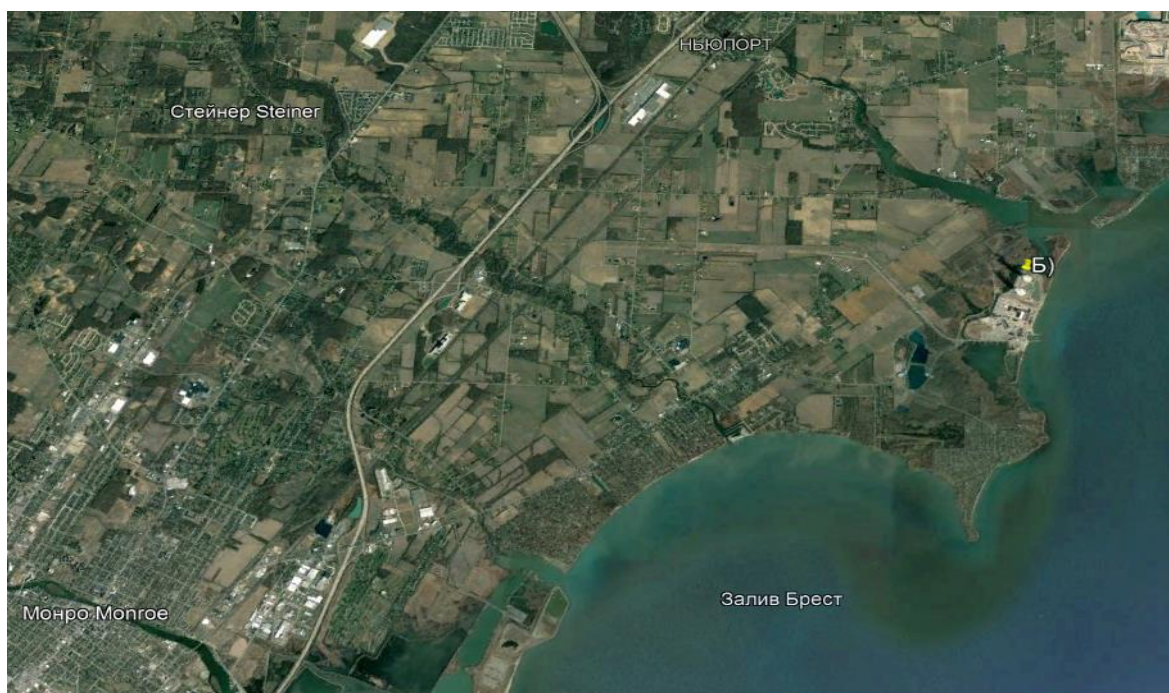
На представленных фрагментах космических снимков запечатлены территории с расположенными в их пределах промышленными объектами, относящимися к единому классу (выделены метками). Данные объекты относятся к одной из отраслей «авангардной тройки». Определите, что это за класс (тип) объектов?

Ответ запишите по образцу: металлургические заводы.

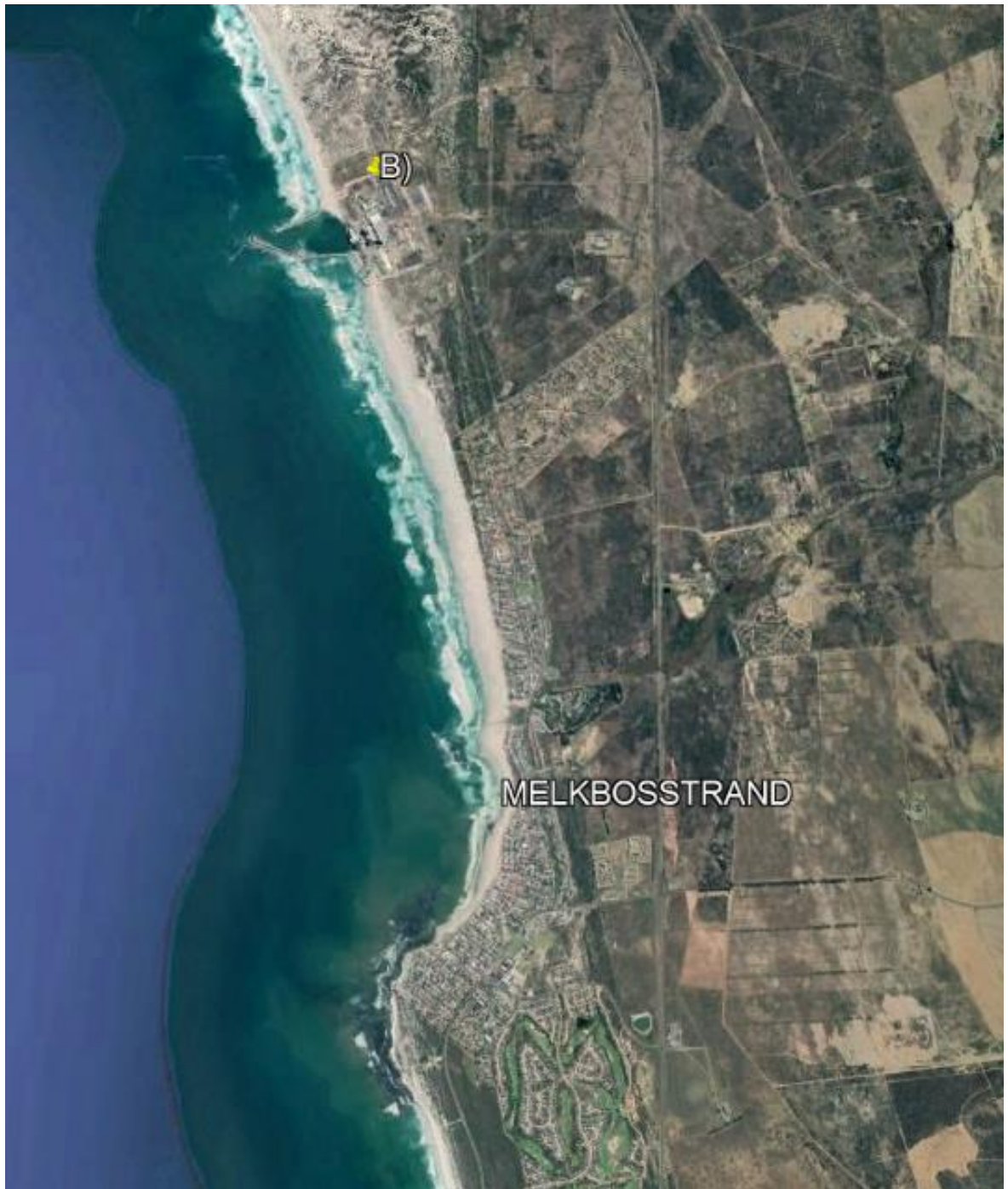
А



Б



В



Ответы:

- *атомные электростанции (равнозначные варианты ответа – АЭС, атомные станции, атомно-энергетический [класс]) – 5 баллов;*
- *атомная (ядерная) энергетика – 2 балла (т.к. указана отрасль промышленности, а не тип объектов);*
- *электроэнергетика (равнозначные варианты ответа – объекты электроэнергетики, энергетический класс) – 1 балл (т.к. не указан тип объектов по способу производства энергии).*

Задание № 4

В таблице представлены сведения о месте (ранге) субъектов Российской Федерации в общероссийских показателях за 2019 г. Укажите регион А и Б, если известно, что они являются соседями 1-го порядка и крупными производителями продукции основной химии. Оба города – региональных центра находятся в бассейне одной и той же крупной реки.

Субъект РФ	Площадь территории	Численность населения	Добыча полезных ископаемых (по стоимости)	Продукция обрабатывающих производств (по стоимости)	Продукция сельского хозяйства (по стоимости)
А	входит в топ-50	входит в топ-20	13	11	18
Б	входит в топ-40	входит в топ-20	34	30	10

Ответ: А – Самарская область, Б – Саратовская область (если верно определен только 1 субъект РФ – 4 балла).

8 баллов (за полностью верный ответ).

Задание № 5

Выберите только те культурные растения, которые происходят из одного географического центра. Ответ запишите по образцу: 3_4_5





Ответ: 1_3_5 (если правильно указано только два растения – 2 балла; если ответ с ошибкой – 0 баллов).

4 балла (за полностью верный ответ).

Задание № 6

Перед вами фрагмент китайской карты мира, изготовленной в 1602 г. (карта Маттео Риччи), на которой цифровыми индексами обозначены обособленные части Мирового океана. Мы уверены, что вы легко определите пронумерованные водные объекты, учитывая их расположение и очертания на представленной карте. В качестве задания мы предлагаем вам расположить данные объекты **в порядке возрастания их средней глубины**.

Ответ запишите по образцу: 1_4_5_2_6_3



Ответ: 4_3_2_1_6_5 (принимается только полностью верная последовательность).

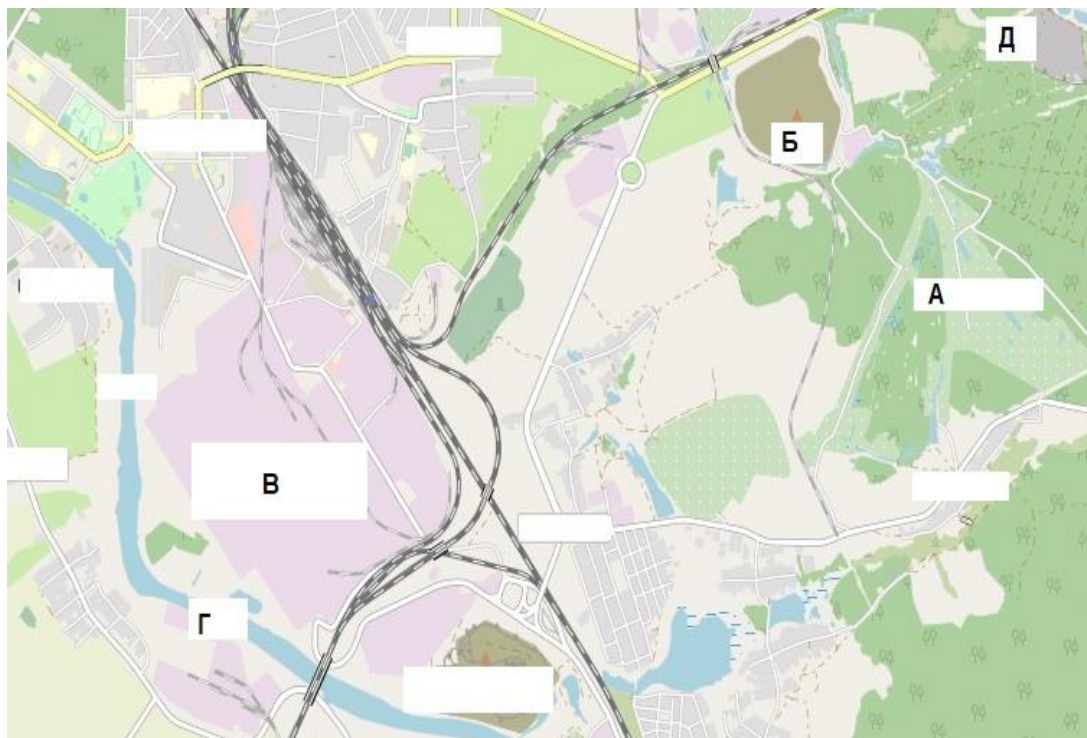
5 баллов

Задание № 7

Рассмотрите картографическое изображение.

Какие объекты (из списка ниже) соответствуют буквенным индексам «Б», «В», «Г», представленным на данном изображении?

Ответ запишите по образцу: Б-2_В-8_Г-9.



Перечень возможных объектов:

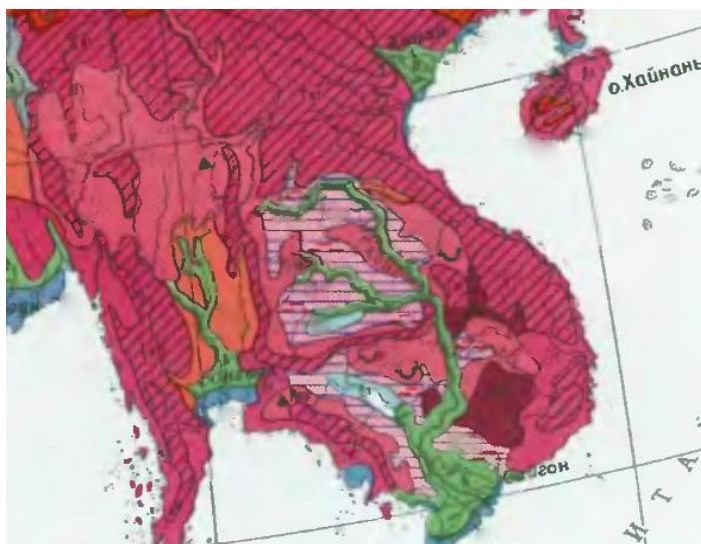
1. пруды, используемые для рыболовства и рыбоводства
2. болота
3. отвалы пустой породы, оставленные после разработки месторождения
4. территория промышленного предприятия
5. название реки и других водных объектов
6. территории бывших карьеров и промышленных предприятий
7. название населенного пункта
8. осушенные земли
9. территория аэродрома
10. территория садоводческого некоммерческого товарищества
11. производственно-складские помещения
12. лесные массивы
13. поля, луга, пашня, пастбища
14. моховая и лишайниковая растительность
15. солончаки

Ответ: Б-3_В-4_Г-5 (если верно определено 2 объекта – 1 балл).

4 балла

Задание № 8

Определите зональный тип почвы, имеющий наибольшую площадь распространения в равнинной части региона, территория которого представлена на данном рисунке.



Ответы:

- **красная ферраллитная (красные ферраллитные), красно-жёлтые ферраллитные – 5 баллов;**
- **ферраллитные – 2 балла (т.к. указан не тип почв, а общее семейство);**
- **латеритные – 1 балл (т.к. в настоящее время данное определение по отношению к типам почв нерелевантно);**
- **если указана дополнительная ошибочная информация (горные почвы, ландшафты и т.д.) – 0 баллов.**

Задание № 9

Этот участок суши располагается в пределах южной части архипелага, являющегося составной частью более крупной группы островов. Часть территории искомого острова относится к государству, население которого в подавляющем большинстве исповедует ислам. Другая часть острова принадлежит небольшому государству с аграрной системой экономики, которое до последней четверти прошлого века являлось колонией одной из европейских стран. О каком острове идет речь в описании? В окне для ответов укажите название острова по образцу: Лусон.

Ответ: Тимор (ответ Восточный Тимор не принимается, т.к. Восточный Тимор – государство, а не остров).

5 баллов

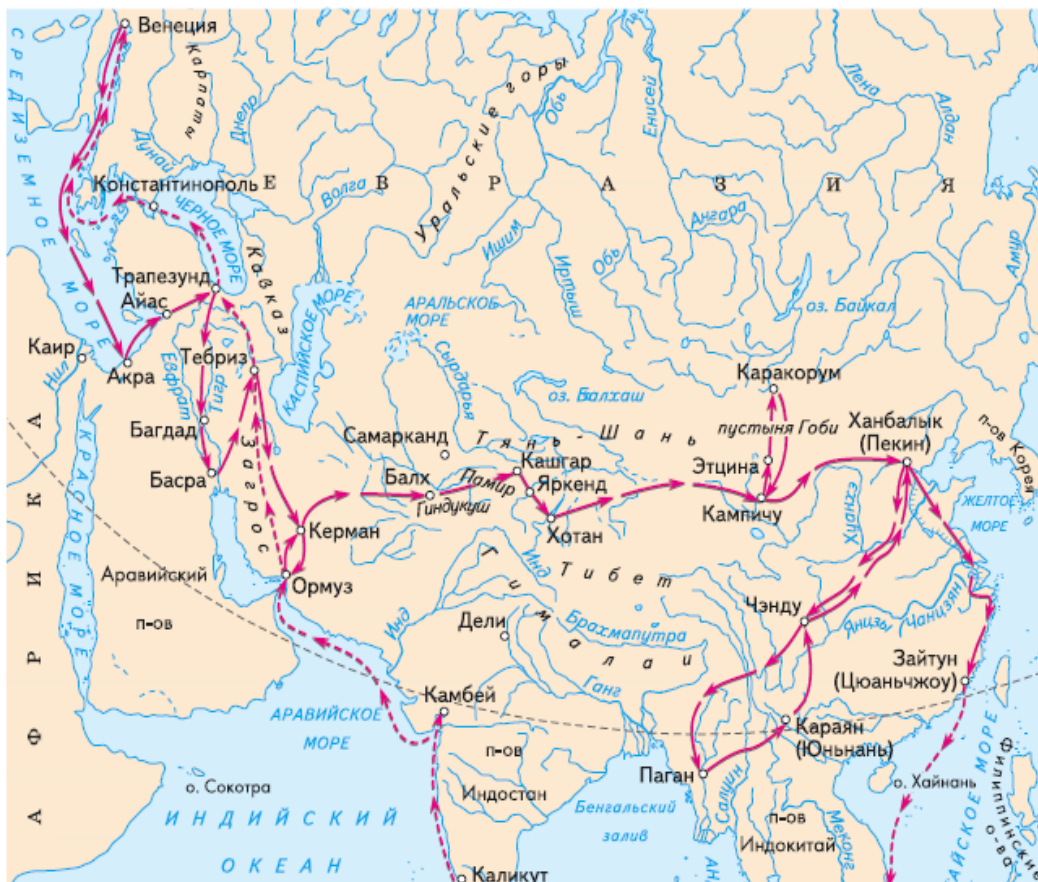
Задание № 10

Выберите номер картосхемы с маршрутами экспедиций выдающегося отечественного географа и путешественника, проводившего свои исследования в обширном субрегионе, значительная часть которого относится к области внутреннего стока. В честь исследователя названы горные хребты и горные вершины в районе его исследования, а также один из подвидов травоядного млекопитающего.

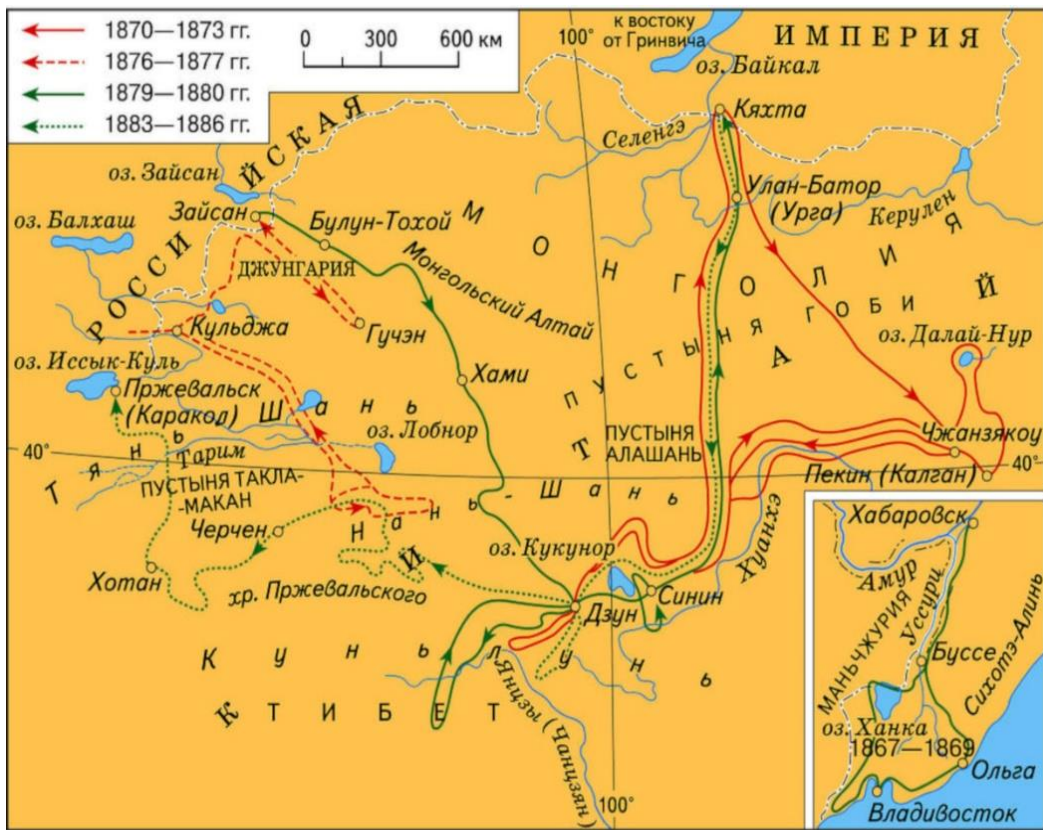
1)



2)



3)



4)

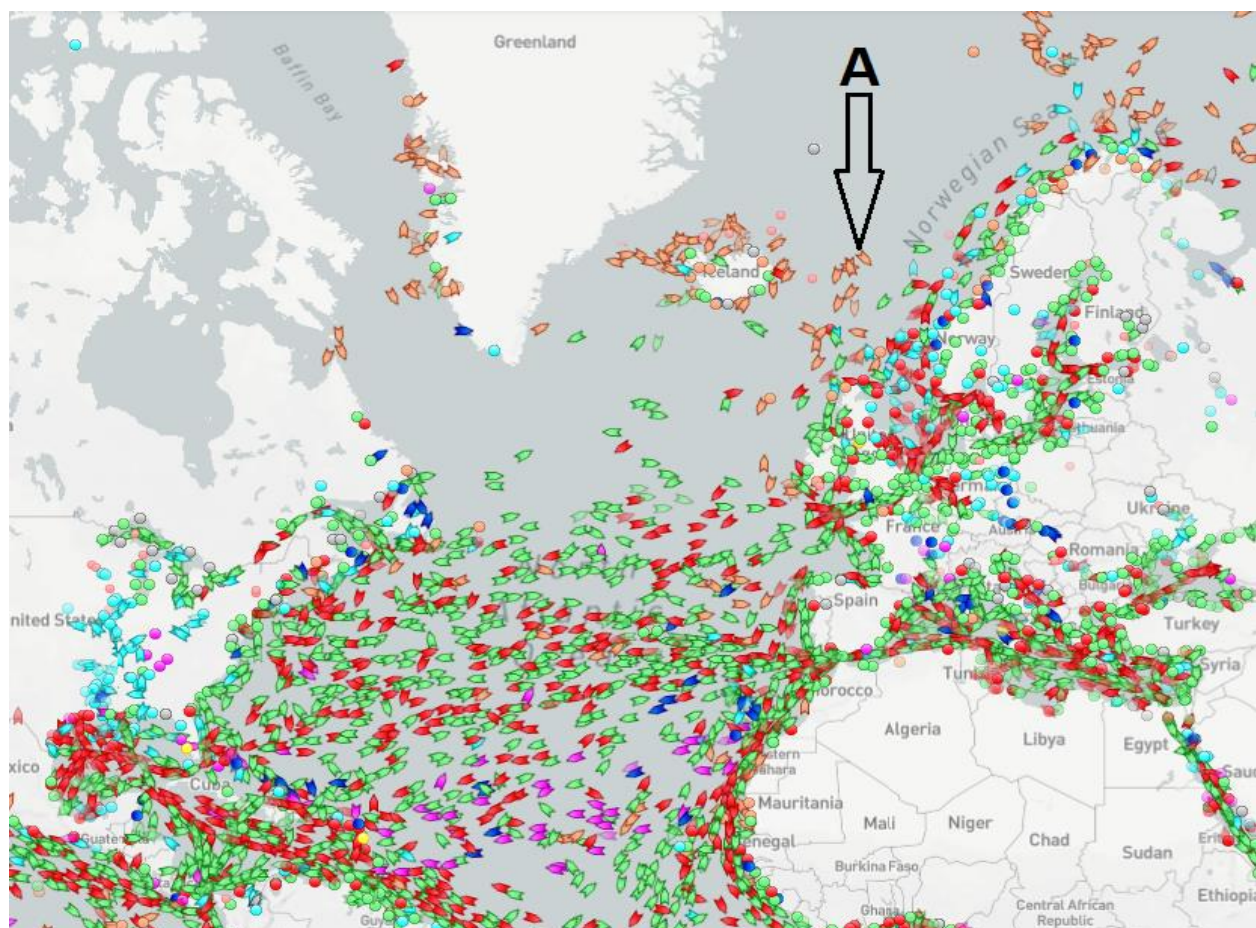


Ответ: 3

2 балла

Задание № 11

На рисунке запечатлено движение коммерческих судов в Северной Атлантике по данным на 1 декабря 2021 г. Какова специализация судов, отображенных на представленном рисунке в форме значков рыже-розового цвета (показаны буквенным индексом «А»)?



Ответы:

- **рыболовная (рыболовные суда, траулеры) – 5 баллов;**
- **рыболовные или китобойные суда – 2 балла (т.к. необходимо дать однозначную специализацию судов;**
- **промысловые суда – 1 балл (т.к. это обобщённое понятие, включающее в себя, помимо добычи рыбы, также добычу иных живых ресурсов Мирового океана).**

Итого: 50 баллов

**Задания отборочного этапа Московской олимпиады школьников по географии
2021-2022 учебного года для 10-11 кл. (2 вариант)**

Задание № 1

Определите, что изображено на представленном фрагменте специализированной карты:

- А) опасные явления на реках и озёрах
- Б) формы проявления криогенных процессов
- В) опасные снежно-ледовые явления
- Г) прогнозируемые погодные явления в летнее время
- Д) текущая погодная ситуация с отражением типа атмосферной циркуляции
- Е) опасные явления природы, обусловленные экзогенными процессами
- Ж) опасные явления природного и антропогенного происхождения



Ответ: В) опасные снежно-ледовые явления

2 балла

Задание № 2

Единственное в мире месторождение этого минерала приурочено к крупнейшей рифтовой зоне Евразии. Его залежи локализованы на границе крупного кристаллического массива. Одно из свойств, используемых для диагностики минеральных образований, позволяет его сравнивать с аметистом. Как называется этот минерал?

Ответ: чароит (засчитывается только орфографически верный ответ).

5 баллов

Задание № 3

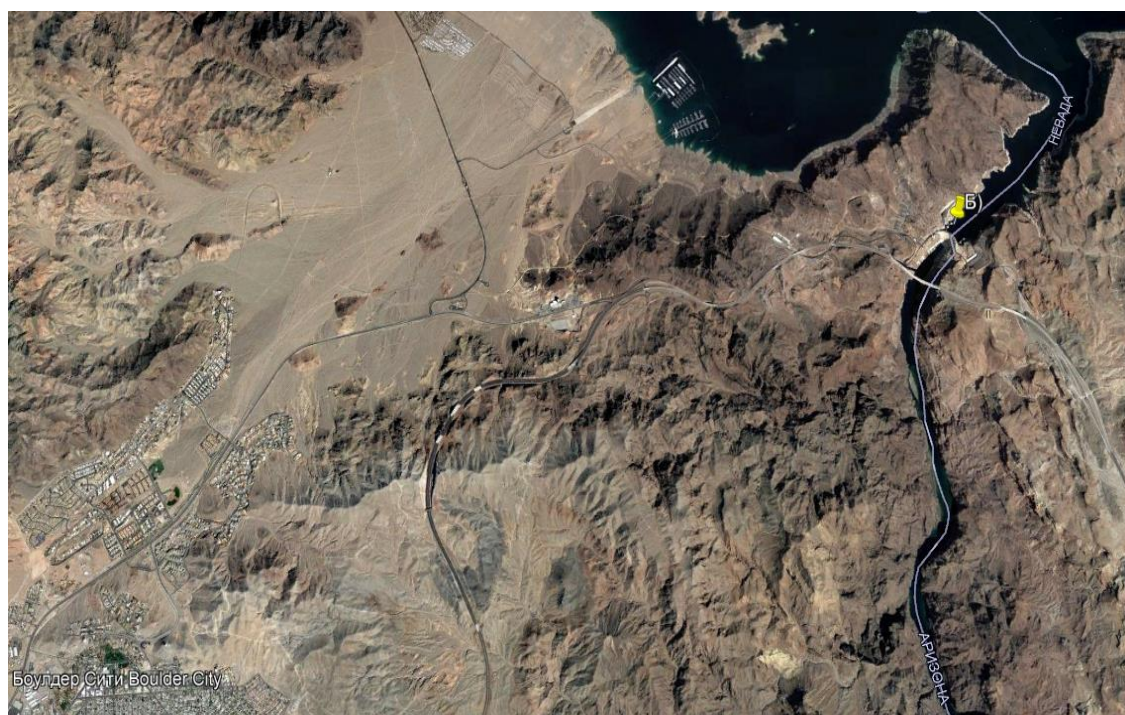
На представленных фрагментах космических снимков запечатлены территории с расположенными в их пределах промышленными объектами, относящимися к единому классу (выделены метками). Данные объекты относятся к одной из отраслей «авангардной тройки». Определите, что это за класс (тип) объектов?

Ответ запишите по образцу: металлургические заводы.

А



Б



В



Ответы:

- *гидроэлектростанции (равнозначные варианты ответа – ГЭС, объекты гидроэнергетики, плотина ГЭС, гидроэнергетический (гидроэлектрический) [класс]) – 5 баллов;*
- *гидроэнергетика – 2 балла (т.к. указана отрасль промышленности, а не тип (класс) объектов);*
- *электроэнергетика (равнозначные варианты ответа – объекты электроэнергетики, электроэнергетический класс, электростанция и др.) – 1 балл (т.к. не указан тип объектов по способу производства энергии);*
- *гидротехническое сооружение – 1 балл (т.к. не определено целевое назначение данных объектов).*

Задание № 4

В таблице представлены сведения о месте (ранге) субъектов Российской Федерации в общероссийских показателях за 2019 г. Укажите регион А и Б, если известно, что они являются соседями 1-го порядка, а их административные центры – производителями продукции химии органического синтеза. Оба города – региональных центра находятся в бассейне одной и той же крупной реки.

Субъект РФ	Площадь территории	Численность населения	Добыча полезных ископаемых (по стоимости)	Продукция обрабатывающих производств (по стоимости)	Продукция сельского хозяйства (по стоимости)
А	ВХОДИТ в ТОП - 30	ВХОДИТ в ТОП - 30	60	14	20
Б	ВХОДИТ в ТОП - 20	ВХОДИТ в ТОП-50	19	50	56

Ответ: А – Омская область, Б – Томская область (если верно определен только 1 субъект РФ – 4 балла).

8 баллов (за полностью верный ответ).

Задание № 5

Выберите только те культурные растения, которые происходят из одного географического центра. Ответ запишите по образцу: 3_4_5



Ответ: 1_3_6 (если правильно указано только два растения – 2 балла; если ответ с ошибкой – 0 баллов).

4 балла (за полностью верный ответ).

Задание № 6

Перед вами фрагмент китайской карты мира, изготовленной в 1602 г. (карта Маттео Риччи), на которой цифровыми индексами обозначены обособленные части Мирового океана. Мы уверены, что вы легко определите пронумерованные водные объекты, учитывая их расположение и очертания на представленной карте. В качестве задания мы предлагаем вам расположить данные объекты **в порядке возрастания их средней глубины**.

Ответ запишите по образцу: 1_4_5_2_6_3



Ответ: 2_1_4_3_6_5 (принимается только полностью верная последовательность).

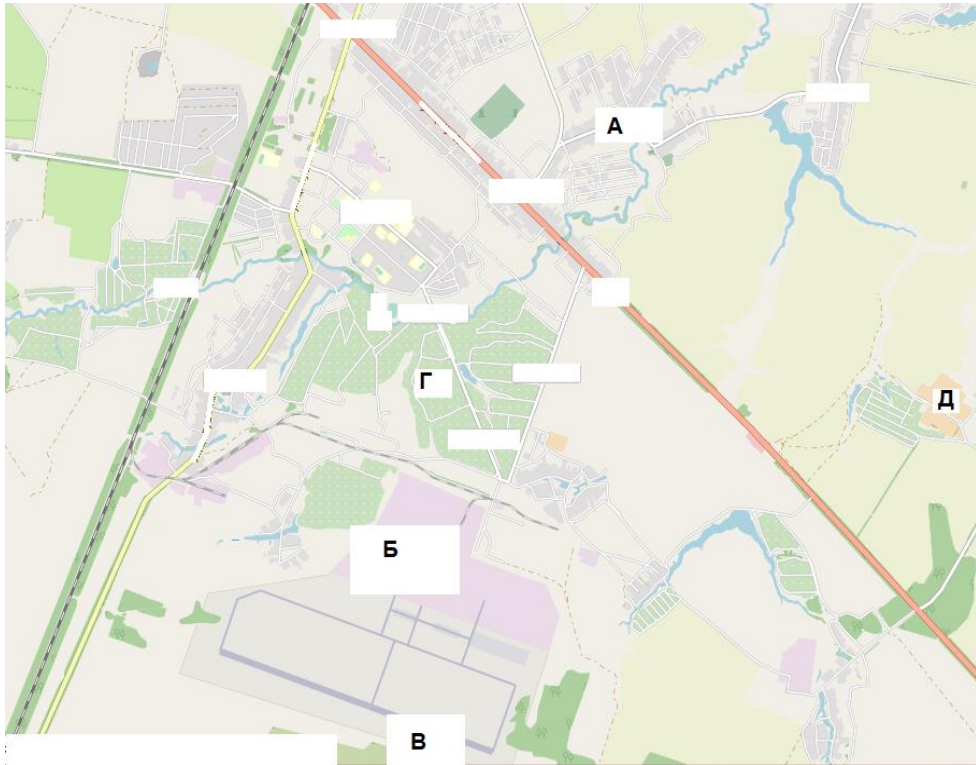
5 баллов

Задание № 7

Рассмотрите картографическое изображение.

Какие объекты (из списка ниже) соответствуют буквенным индексам «А», «Б», «Г», представленным на данном изображении?

Ответ запишите по образцу: А-2_Б-3_Г-5.



Перечень возможных объектов:

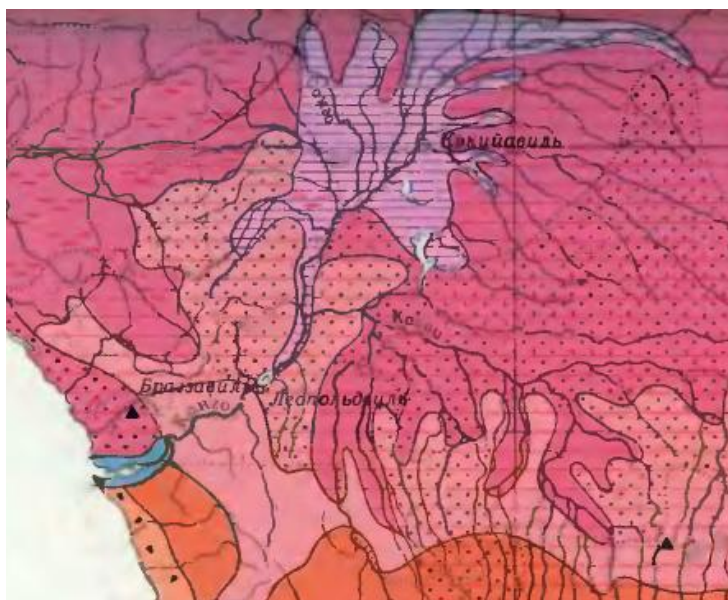
1. пруды, используемые для рыболовства и рыбоводства
2. болота
3. отвалы пустой породы, оставленные после разработки месторождения
4. территория промышленного предприятия
5. название реки и других водных объектов
6. территории бывших карьеров и промышленных предприятий
7. название населенного пункта
8. осушенные земли
9. территория аэродрома
10. территория садоводческого некоммерческого товарищества
11. производственно-складские помещения
12. лесные массивы
13. поля, луга, пашня, пастбища
14. моховая и лишайниковая растительность
15. солончаки

Ответ: А-7_Б-4_Г-10 (если верно определено 2 объекта – 1 балл).

4 балла

Задание № 8

Определите зональный тип почвы, имеющий наибольшую площадь распространения в регионе, территория которого представлена на данном рисунке.



Ответы:

- **красная ферраллитная (красные ферраллитные), красно-жёлтые ферраллитные – 5 баллов;**
- **ферраллитные – 2 балла (т.к. указан не тип почв, а общее семейство);**
- **латеритные – 1 балл (т.к. в настоящее время данное определение по отношению к типам почв нерелевантно);**
- **если указана дополнительная ошибочная информация (горные почвы, ландшафты и т.д.) – 0 баллов.**

Задание № 9

Этот участок суши располагается в северной части архипелага, являющегося составной частью более крупной группы островов, окаймляющей окраинное море. На климат данной территории значительное влияние оказывают ветра восточных румбов. Отличительной чертой данного участка суши является факт принадлежности его территории к двум государствам, столицы которых располагаются в другой части света. О каком острове идет речь в описании? В окне для ответов укажите название острова по образцу: Лусон.

Ответ: Сен-Мартен (равнозначные варианты ответа – Сент-Мартин, остров Святого Мартина).

5 баллов

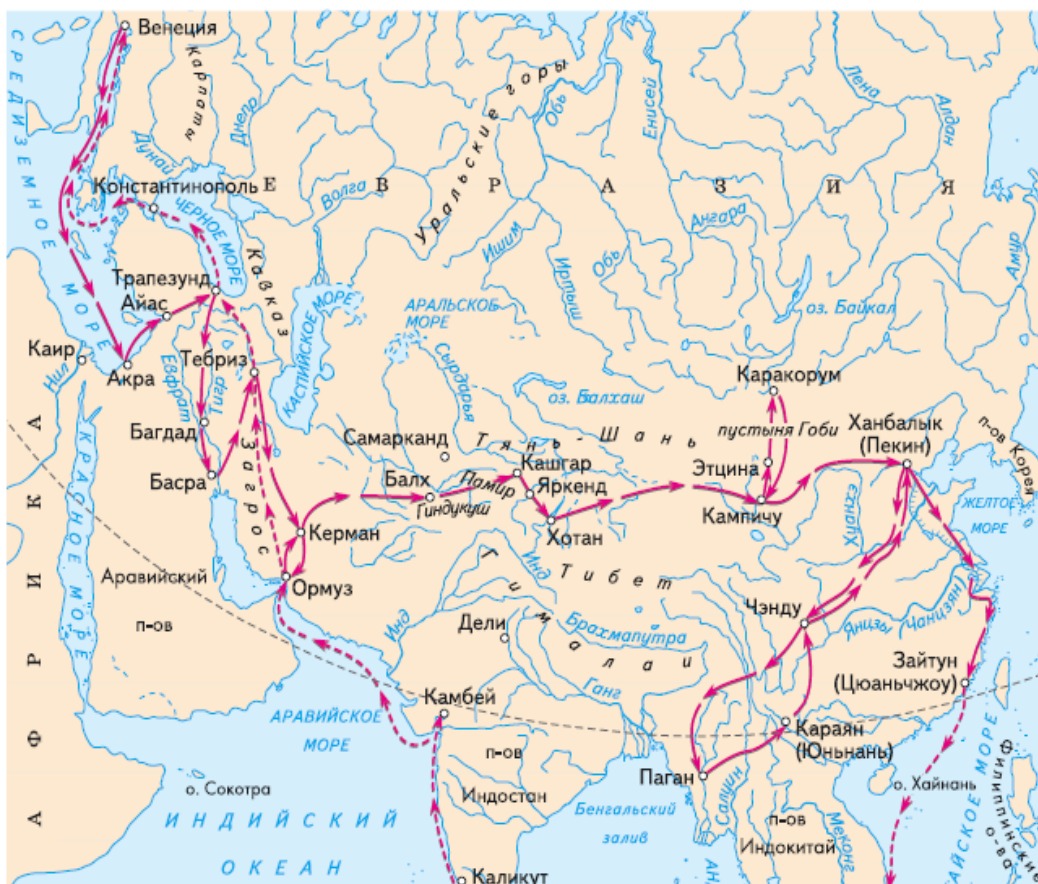
Задание № 10

Выберите номер картосхемы с маршрутами экспедиций выдающегося географа и исследователя. За выдающиеся успехи в изучении одного из регионов императорским указом к его фамилии была добавлена приставка с названием этой природной страны. Ученый был одним из организаторов первого в нашей стране статистического учёта населения.

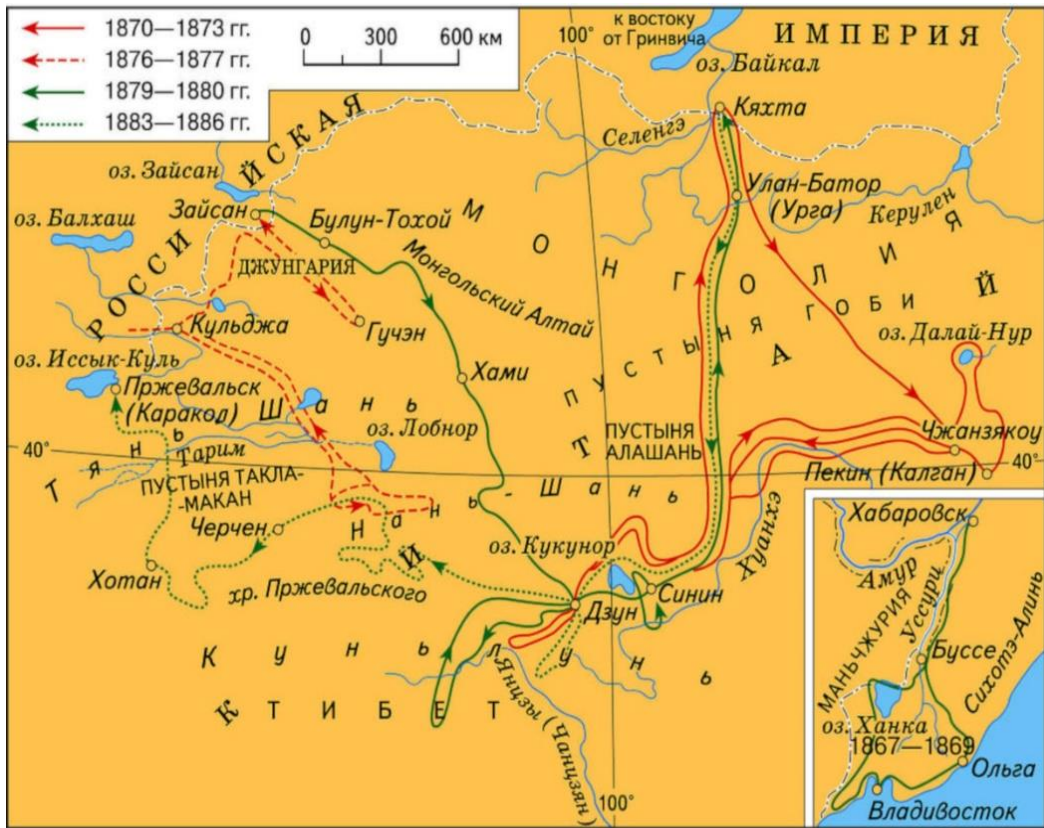
1)



2)



3)



4)

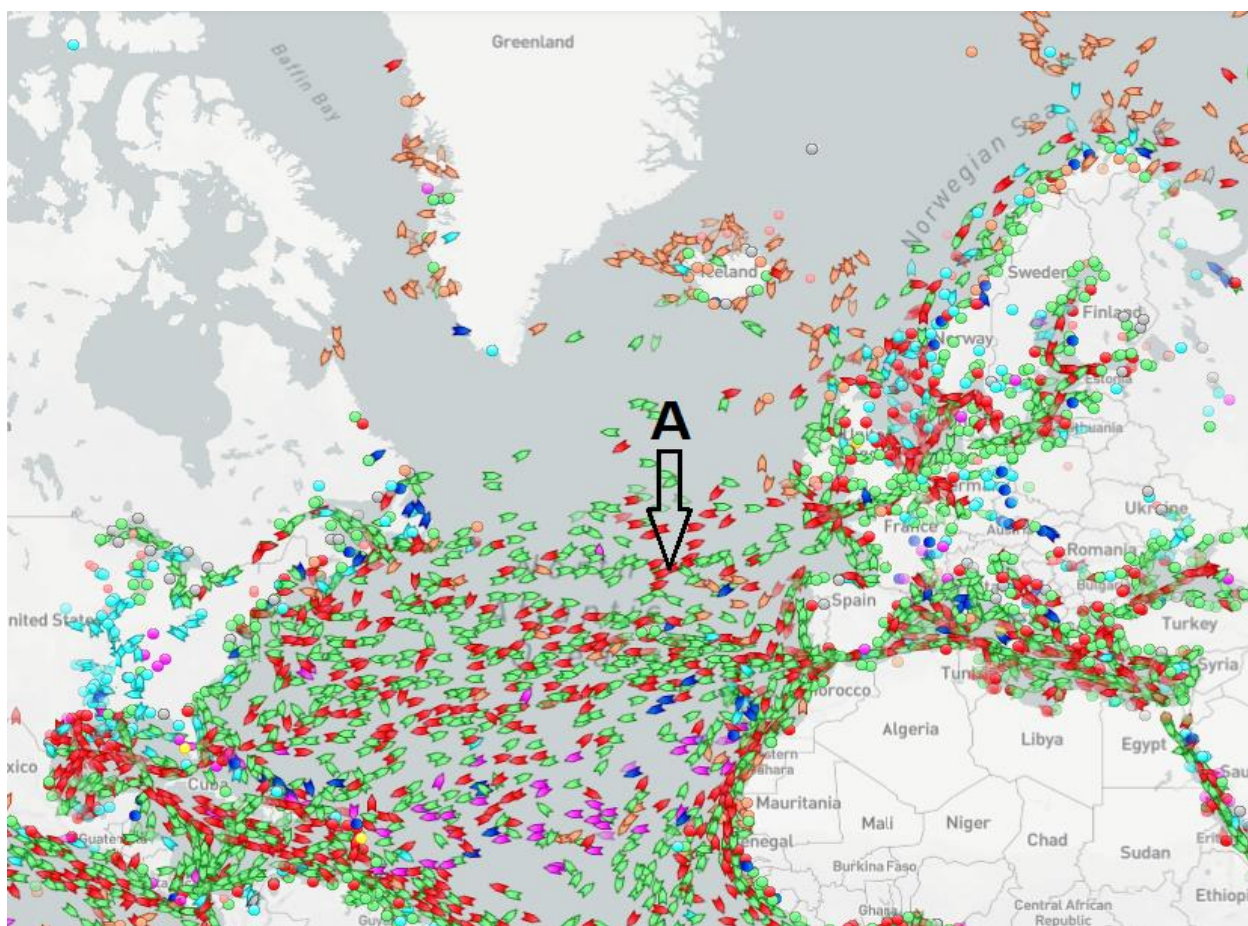


Ответ: 1

2 балла

Задание № 11

На рисунке запечатлено движение коммерческих судов в Северной Атлантике по данным на 1 декабря 2021 г. Какова специализация судов, отображенных на представленном рисунке в форме значков ярко-красного цвета (показаны буквенным индексом «А»)?



Ответы:

- *нефтяная (нефтетанкер, нефтевоз, нефтеналивные танкеры) – 5 баллов;*
- *нефтерудовозы, перевозка нефти и СПГ, перевозка жидких углеводородов – 2 балла (т.к. необходимо дать однозначную специализацию судов);*
- *танкер, перевозка наливных грузов – 1 балл (т.к. не указан вид перевозимого груза (нефть)).*

Итого: 50 баллов