

Современные технологии и Перспективы освоения Арктики

ВЫПОЛНИЛИ: Буянов Д.О.; Шульгинов И.В.

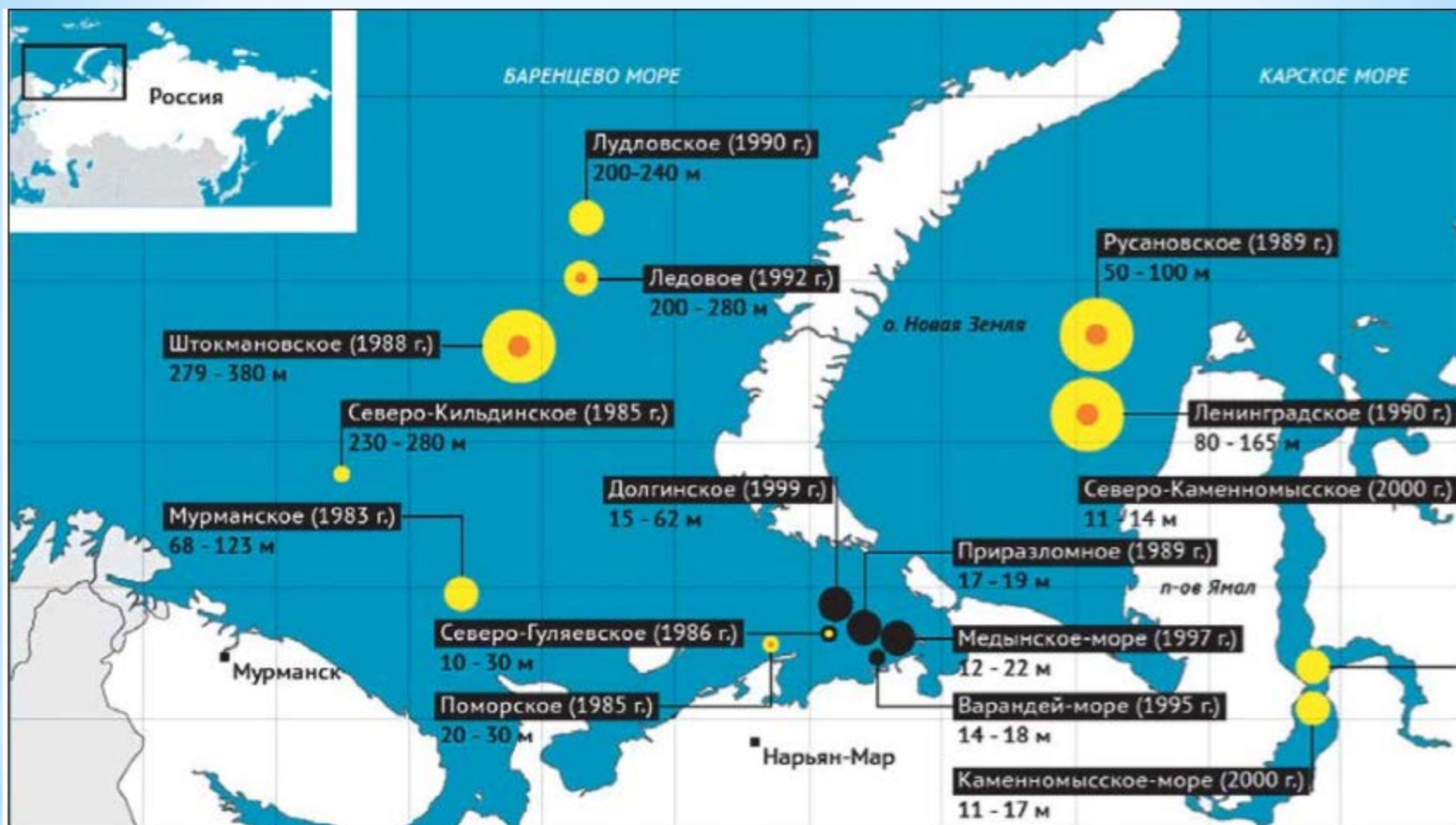
Группа : Ко-160

Научный руководитель:

Радионовская Т. И.



Сегодня в мире наблюдается всплеск интереса к Арктике. Основная причина состоит в том, что многие страны готовы инвестировать в освоение богатых природных ресурсов макрорегиона. Причем Арктика — это одно из немногих мест на планете, которым еще предстоит национальное присвоение, ведь изначально ресурсы Заполярья не были поделены между странами. На арктические зоны претендуют как минимум пять государств: Россия, Норвегия, Дания, Канада и Соединенные Штаты. Все эти страны имеют выход к побережью Северного Ледовитого океана. Национальные претензии могут в будущем подкрепляться разными аргументами, но понятно, что главный из них — практический, то есть реальная готовность страны активно осваивать Север.



Классификация месторождений



уникальные –
более 300 млн т
нефти
или 500 млрд м³
газа



крупные –
от 30 до 300 млн т
нефти или от 30
до 500 млрд м³
газа



средние –
от 3 до 30 млн т
нефти или от 3
до 30 млрд м³
газа

Лудловское (1990 г.)
200-240 м



Нефтяные



Нефтегазокон-
денсатные

Название, год открытия
Глубина моря



Газоконденсатные



Газовые



Ледоколы типа ЛК-60Я (проект 22220) — новый тип российских атомных ледоколов. Название расшифровывается как «ледокол», мощностью 60 МВт, с ядерной силовой установкой.



Крупнейшие на сегодня атомные ледоколы с двухреакторной ядерной энергетической установкой мощностью «Ямал» и «50 лет Победы» имеют мощность 55 МВт.



Ледокол проекта 10510 «Лидер» (ЛК-110Я, ЛК-120Я) — перспективный тип российских атомных ледоколов. Аббревиатура названия расшифровывается как «ледокол, мощностью 120 МВт (на валу), с ядерной силовой установкой».





International Arctic Science Committee (IASC) - неправительственная организация, которая составлена из международных научных групп, участвующих в арктическом научном исследовании.

Основная цель IASC состоит в том, чтобы начать, развить и скоординировать передовую научную деятельность в арктическом регионе, и на роли Арктики в Земной системе.

Начиная с основания IASC научные, экологические, экономические и политические факты Севера изменились существенно. Новые проблемы и проблемы просят новые или улучшенные научные знания. Эта увеличенная потребность в знании арктической области сделала международное сотрудничество еще более важным.



Важнейшим элементом региональной инновационной инфраструктуры станет Мурманская городская агломерация, консолидирующая научно-производственный потенциал промышленных, транспортных и сервисных предприятий Мурманска.



Спасибо за внимание!

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ :

1. Прометей [Электронный ресурс] // электрон. сервис. - Режим доступа: - <http://www.crismprometey.ru/science/steel/cold-resistant-steel.aspx> - Данные соответствуют 10.11.2017.
2. Академик [Электронный ресурс] // электрон. сервис. - Режим доступа: - <https://dic.academic.ru/dic.nsf/stroitel/7253> - Данные соответствуют 09.11.2017.
3. Все о материалах [Электронный ресурс] // электрон. сервис. - Режим доступа: - <http://materiall.ru/melttheory/xladnolomkost-i-krasnolomkost.html> - Данные соответствуют 10.11.2017.
4. Академик [Электронный ресурс] // электрон. сервис. - Режим доступа: -<http://www.rosatomflot.ru/> - Данные соответствуют 12.11.2017.