



ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ И ЭКОЛОГИЯ В ЭНЕРГЕТИКЕ

М. О. Дедюшев, студент 2 курс. ГАПОУ НСО «Новосибирский колледж питания и сервиса».
 Руководитель Н.В. Макиевская. Преподаватель ВКК
 ГАПОУ НСО «Новосибирский колледж питания и сервиса».

«Целый мир, охватив от земли до небес,
 Всполошив не одно поколение,
 По планете шагает научный прогресс.
 Что стоит за подобным явлением?»

ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

НЕТРАДИЦИОННЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

АКТУАЛЬНОСТЬ

С начала 21 века во всех странах наблюдается мощное потребление энергоресурсов. Это влечёт за собой использование большого разнообразия ресурсов, встречающихся в природе. Воздействие человеческой деятельности на природную среду (флору и фауну), загрязнение окружающей среды влияет на экологию.

ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ:

выявить нетрадиционные и возобновляемые источники энергии, их влияние на экологию

ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ:

- проанализировать научные источники по проблеме использования возобновляемых источников энергии, их влияние на экологию
- изучить нетрадиционные и возобновляемые источники энергии
- определить нетрадиционные и возобновляемые источники энергии, их влияние на экологию

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ:

- метод научного исследования
- структурного анализа
- системный подход

ГИПОТЕЗА: предполагается, что при использовании возобновляемых и нетрадиционных источников энергии потенциал энергетики увеличится без отрицательного влияния на экологию

ВЫВОДЫ

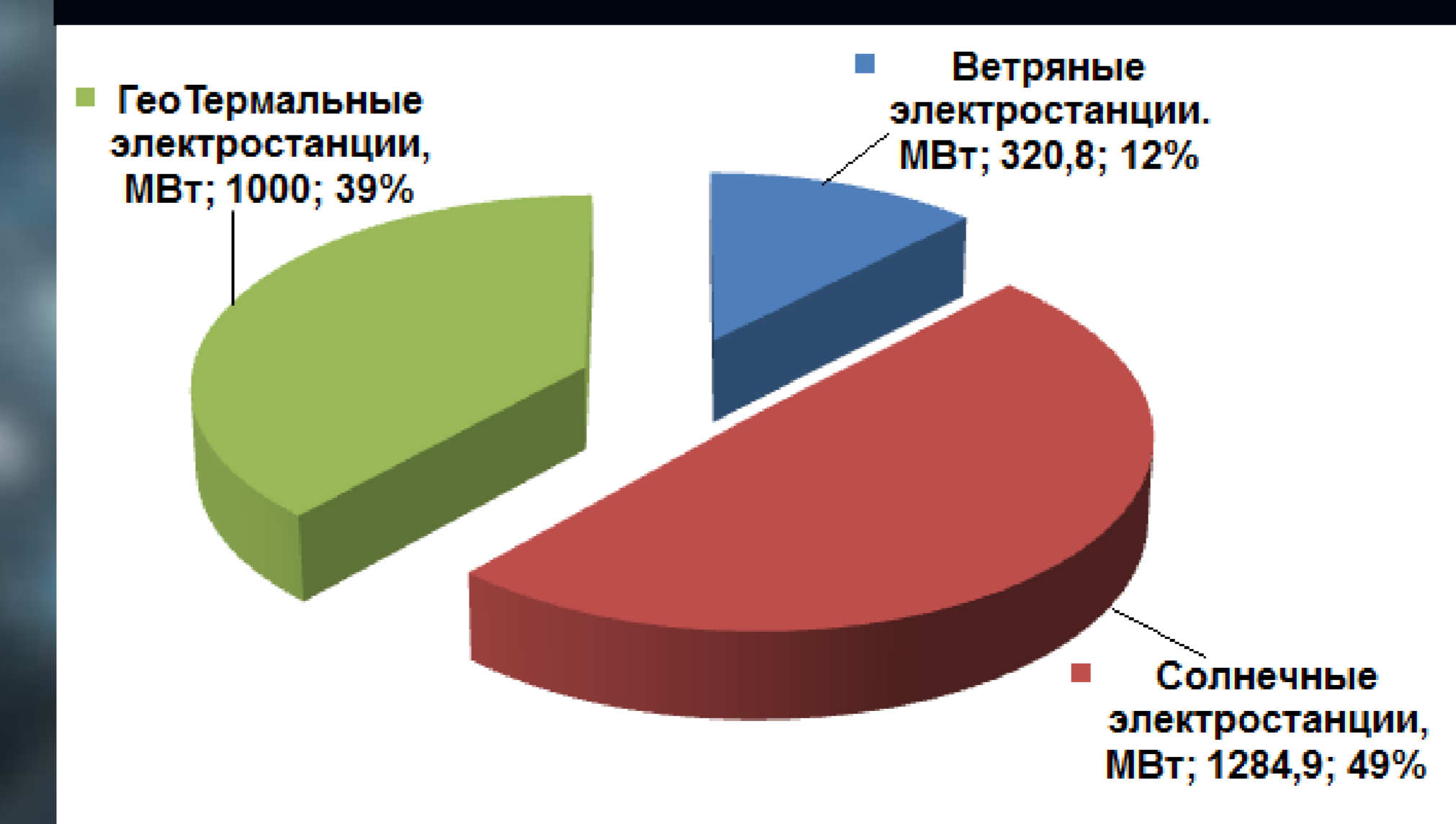
1. Природа предоставляет огромное количество ресурсов для использования их в энергетике;
2. Рациональное использование природных ресурсов может обеспечить потребности промышленности в энергоресурсах и их использование в бытовых нуждах;
3. Существует достаточное количество способов использования энергоресурсов, не нанося ущерба экологии.

КОНТАКТЫ

Адрес: 630000, г. Новосибирск, ул. Зорге, д.2. Телефон 89619873076, Сундеева Анжела Михайловна



Структура установленной мощности электростанций с возобновляемыми источниками энергии России на конец 2019 года по типам генерирующего оборудования



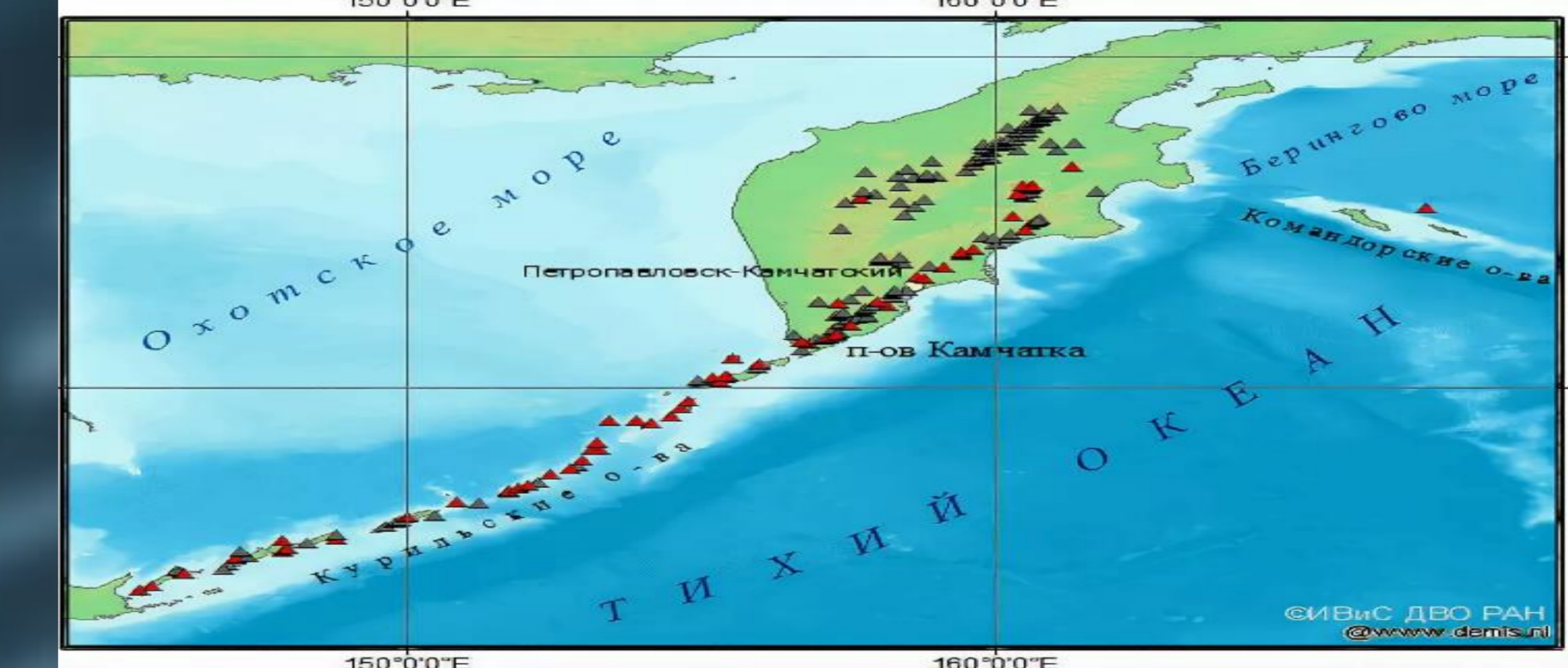
- РЕКОМЕНДАЦИИ**
 Использовать в энергетике:
1. Ресурсы термальных вод
 2. Энергию морских волн
 3. Энергию системы современного вулканизма
 4. Энергию приливов и отливов
 5. Приступить к разработке оборудования водородной энергетики
 6. Приступить к изучению космического львия в целях использования его энергии в энергетике.



ВОДОРОДНАЯ ЭНЕРГЕТИКА



СИСТЕМЫ СОВРЕМЕННОГО ВУЛКАНИЗМА



- РЕЗУЛЬТАТЫ**
1. Выявлены нетрадиционные и возобновляемые источники энергии, их влияние на экологию
 2. Проанализированы научные источники по проблеме использования возобновляемых источников энергии, их влияние на экологию
 3. Изучены нетрадиционные и возобновляемые источники энергии
 4. Определены нетрадиционные и возобновляемые источники энергии, их влияние на экологию
 5. Выявлен новый возможный источник энергии для использования в энергетике – космический ливень