

СЕЛЕВАЯ ОПАСНОСТЬ – г. Байкальск



*К.Г. Леви, Е.А. Козырева, А.А. Рыбченко
Институт земной коры СО РАН*



Инжиниринг

Информационное письмо

губернатору Иркутской области
С.Г. Левченко

08.08.2016 № 142
На № _____ от _____

Копия:
Руководителю Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Иркутской области
О.П. Курек

Представителю Общероссийского Народного Фронта
Л.К. Аликиной

О селевых процессах в Байкальске

Информальный директор ВЭБ - Инжиниринг Д.И. Шейбе
в письме от 08.08.2016 № 142 Иркутской области С.Г. Левченко
займы, ГТО
Уважаемый Сергей-Георгиевич!

В настоящее время частью научной общественностью Иркутска ведется активное обсуждение темы потенциального схода селевых потоков на склонах Хамар-Дабана в Байкальском городском поселении Слюдянского района Иркутской области, и возможным, в связи с этим, причинении ущерба населению пос. Солзан и экосистеме оз. Байкал путем повреждения объектов инфраструктуры ОАО «БЦБК», в том числе карт-накопителей Солзанского полигона. В соответствии с договоренностью, нами был направлен соответствующий запрос в профильное учреждение - Иркутский территориальный центр государственного мониторинга геологической среды (ИТЦ ГМГС) Ангарской геологической экспедиции.

Согласно Информационной справке предоставленной Иркутским территориальным центром государственного мониторинга геологической среды - участок размещения Солзанского полигона не является селеопасным, т.к. «значительных скоплений рыхлого материала, который мог бы обеспечить формирование грязеселевых потоков, не выявлено».

Своевременная реализация проекта по ликвидации накопленных отходов БЦБК снимет возможные риски, в том числе, связанные с проявлением активности селей в бедующем.

Приложение: «Информационная справка о развитии селевого процесса на южном побережье оз. Байкал (хр. Хамар-Дабан) и селевой опасности участка Солзанского полигона карт шамлигина» - на 8 листах.

С уважением,

Генеральный директор

Шейбе Д.И.

Исп. Чихарев В.А.
(495) 258-84-20 доб. 260 chva@vebeng.ru

Общество с ограниченной ответственностью
«ВЭБ Инжиниринг»

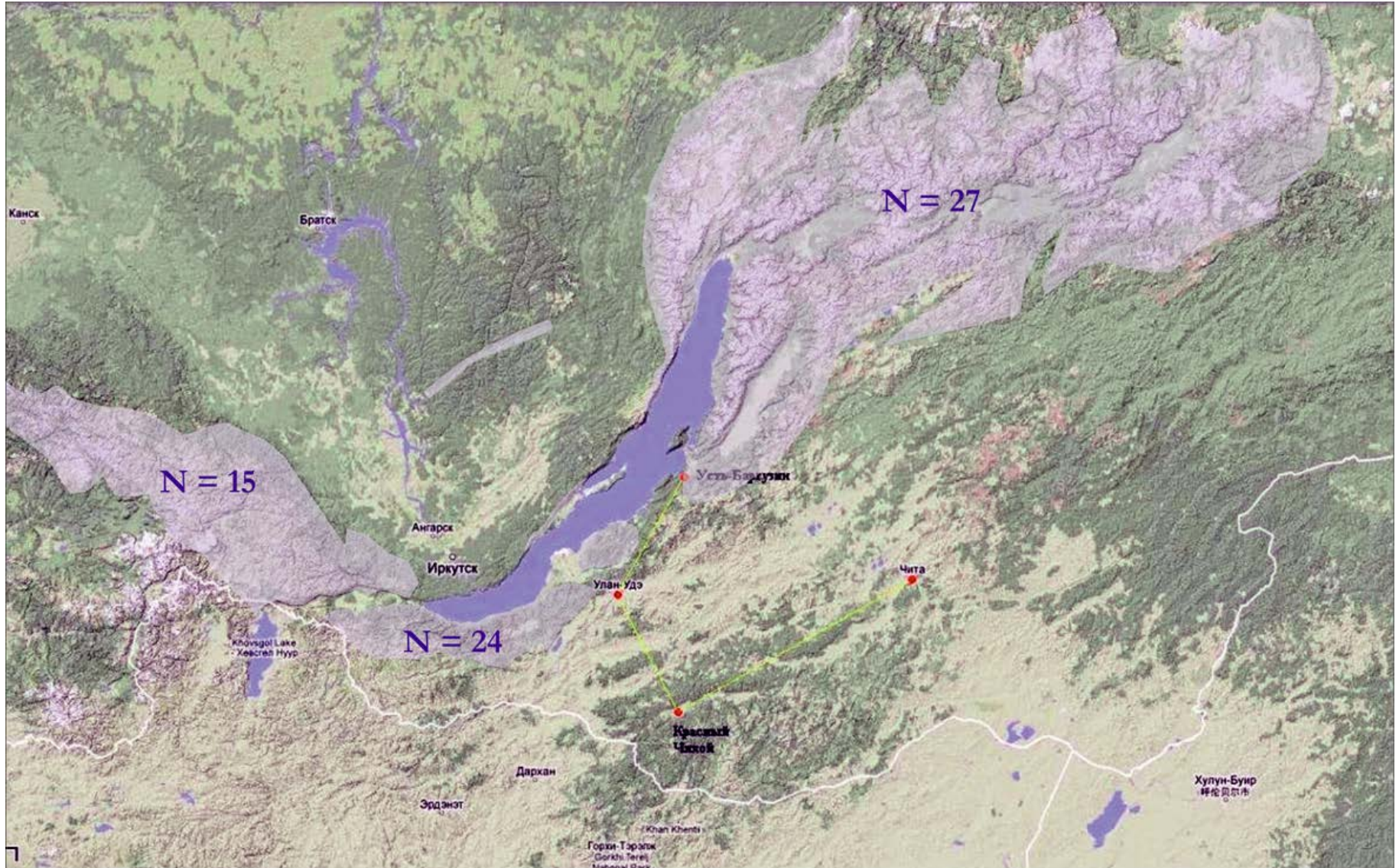
ул. Маша Горькая д.7 с.2, Москва 107078, Россия
Тел: +7 (495) 258 84 20 / Факс: +7 (495) 258 60 64
E-mail: info@vebeng.ru / www.vebeng.ru

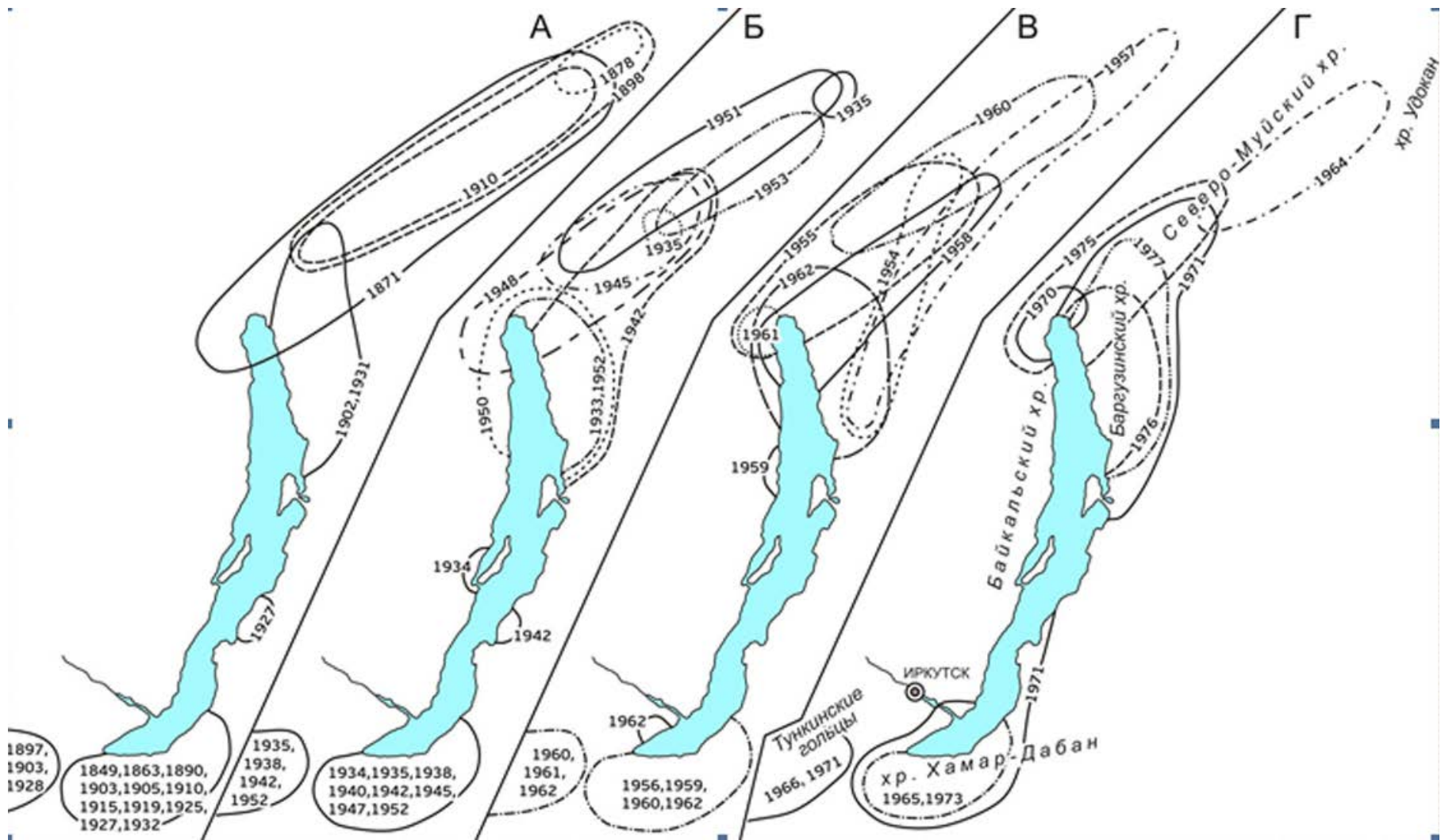
Опасные экзогенные геологические процессы (ОЭГП)

- **Комплекс гравитационных процессов:**
- *Снежные лавины*
- *Горные обвалы*
- *Оползни, сльивы*
- *Грязекаменные потоки*
- **Комплекс криогенных процессов:**
- *Мерзлотные явления – бугры пучения, термокарст и т. п.*

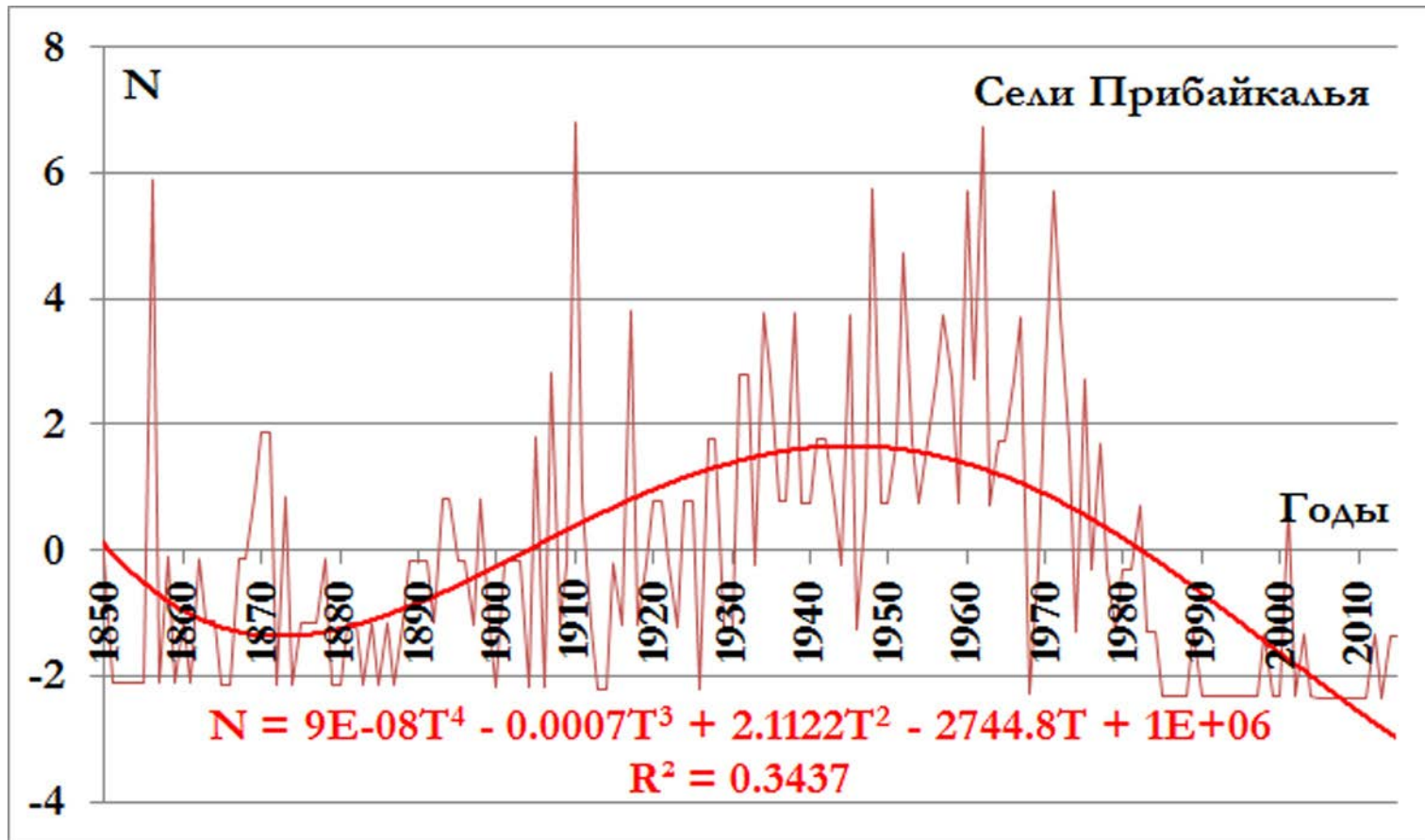


Области распространения комплекса гравитационных процессов



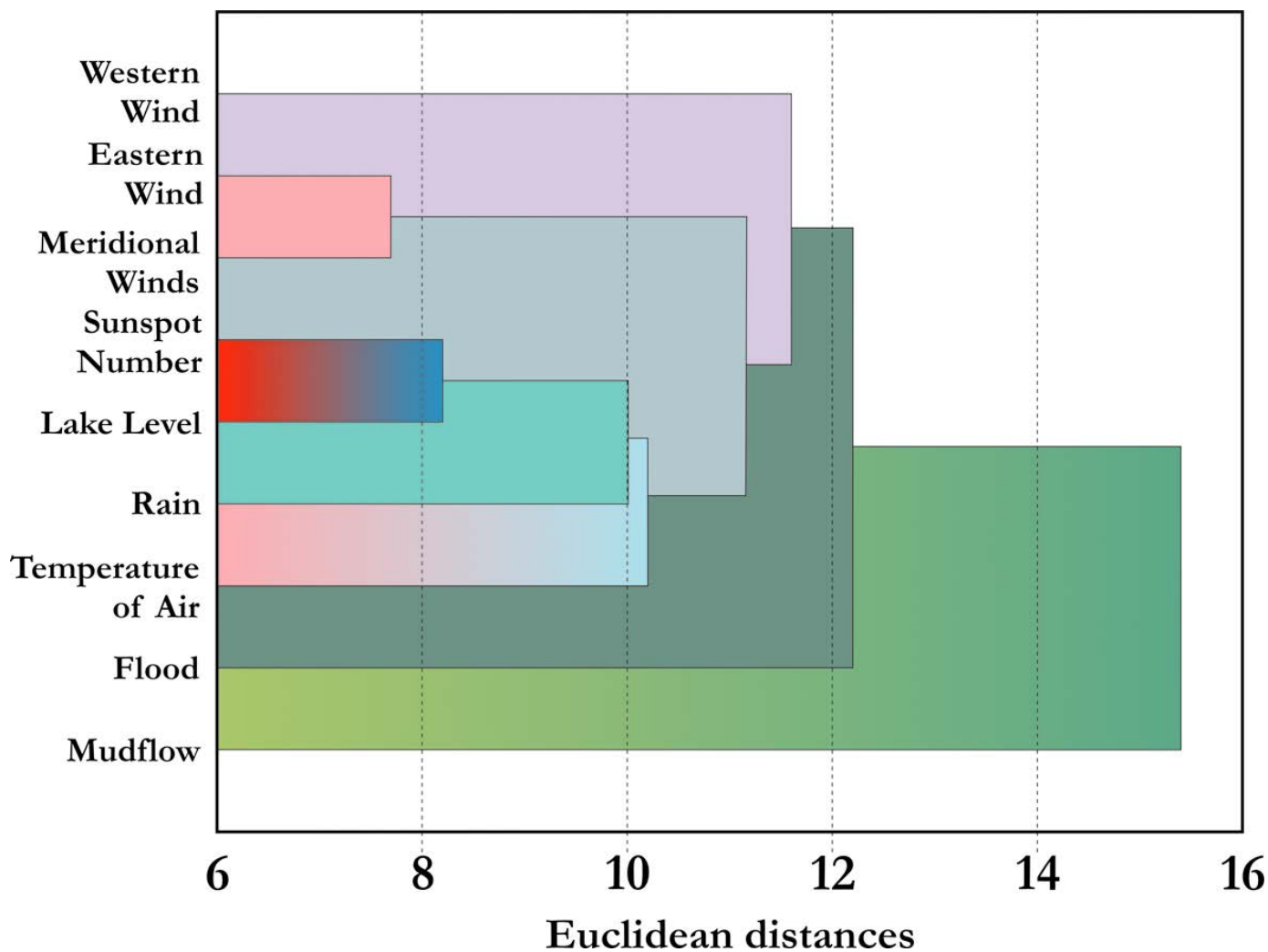


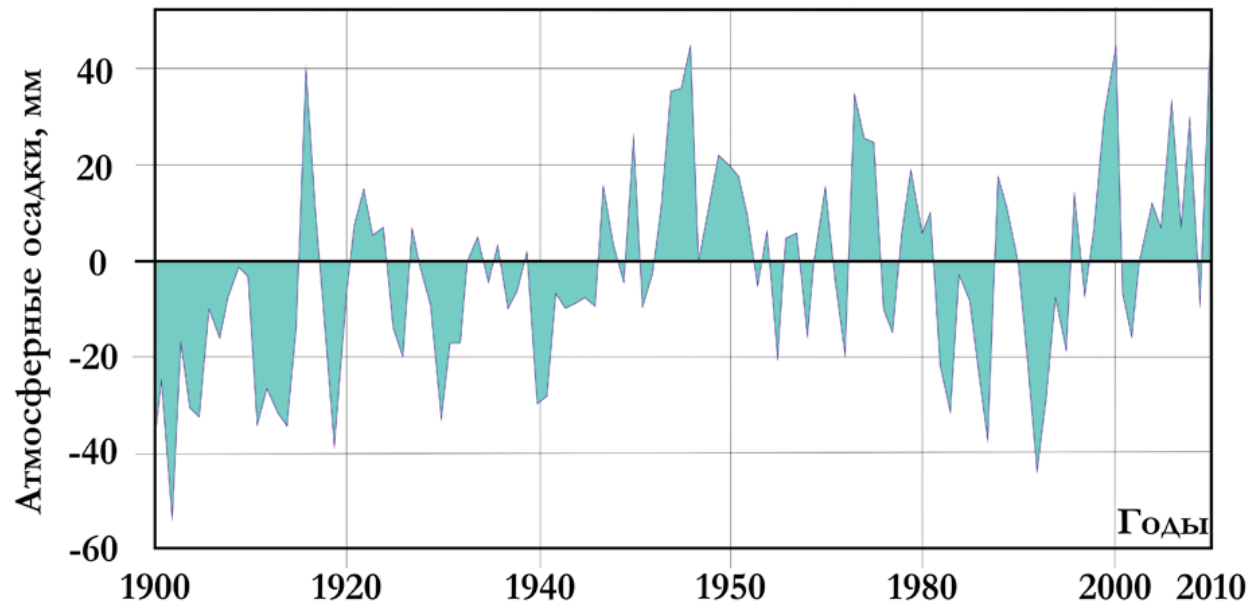
Динамика селей Прибайкалья (По С.А. Макарову, 2016)



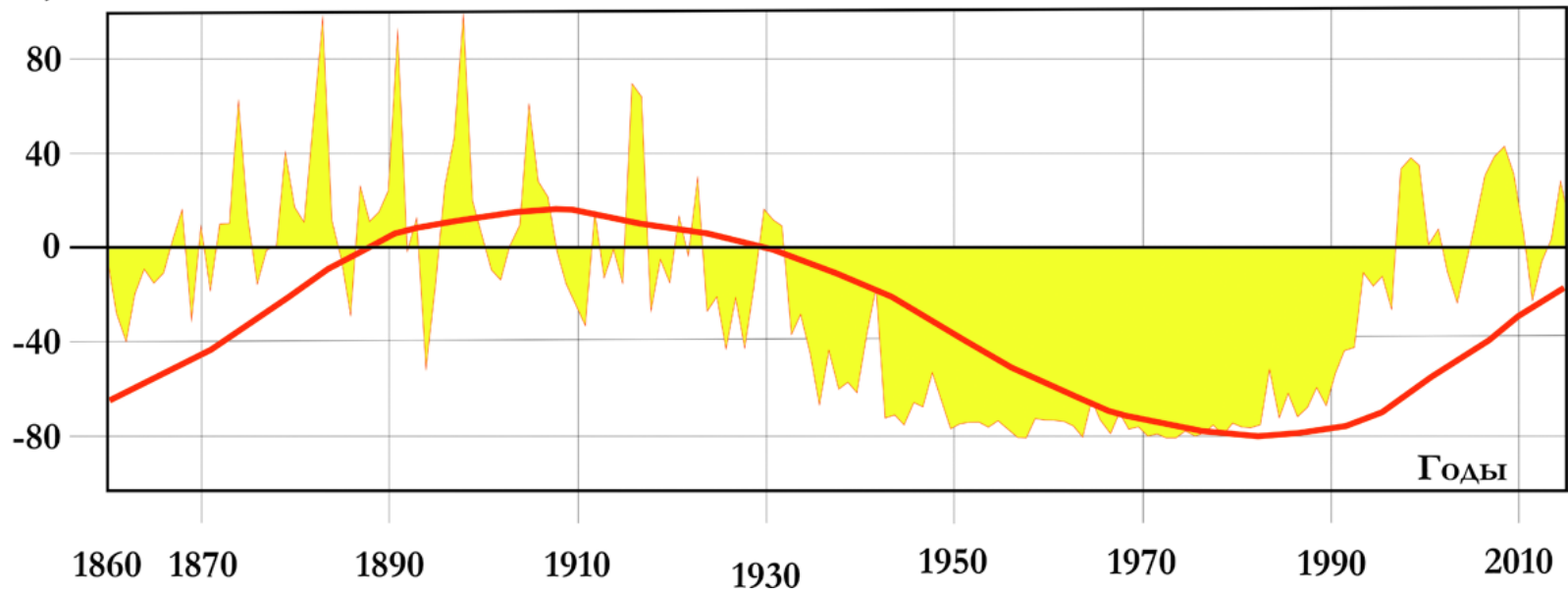
Динамика сообщений о селях в Прибайкалье

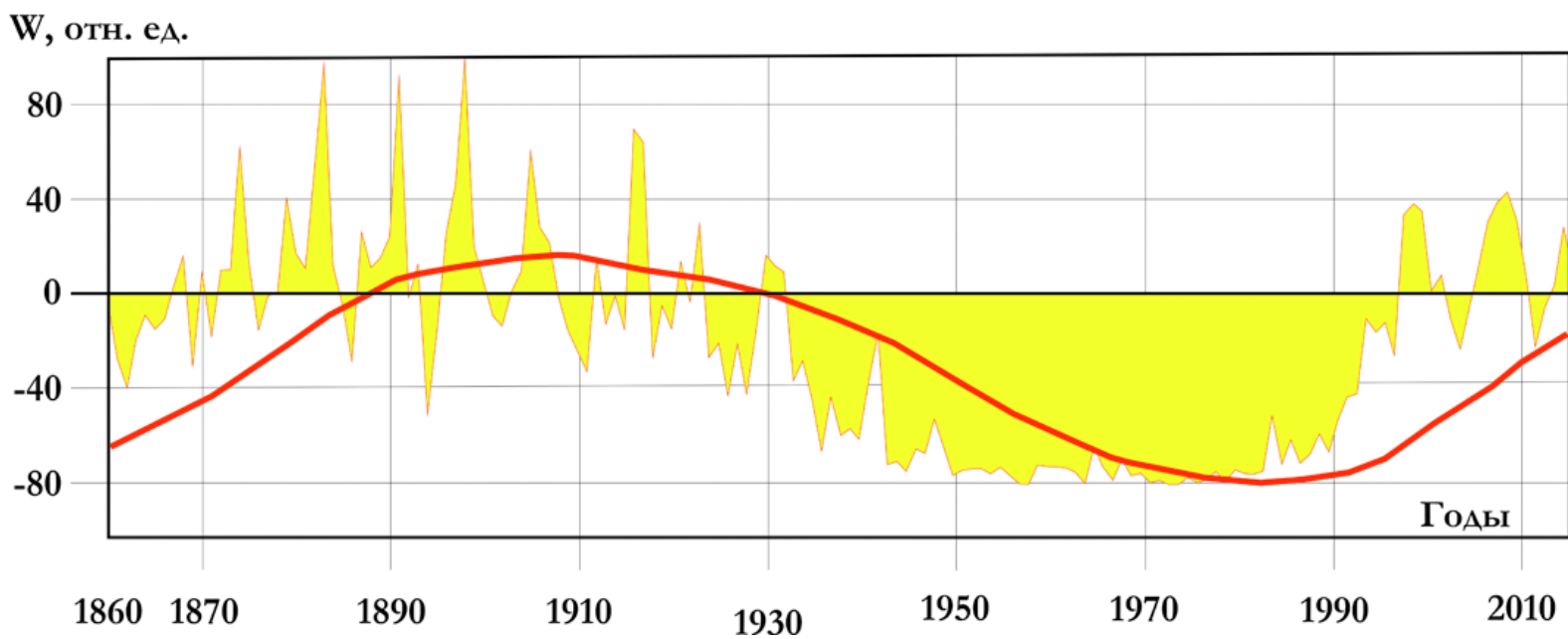
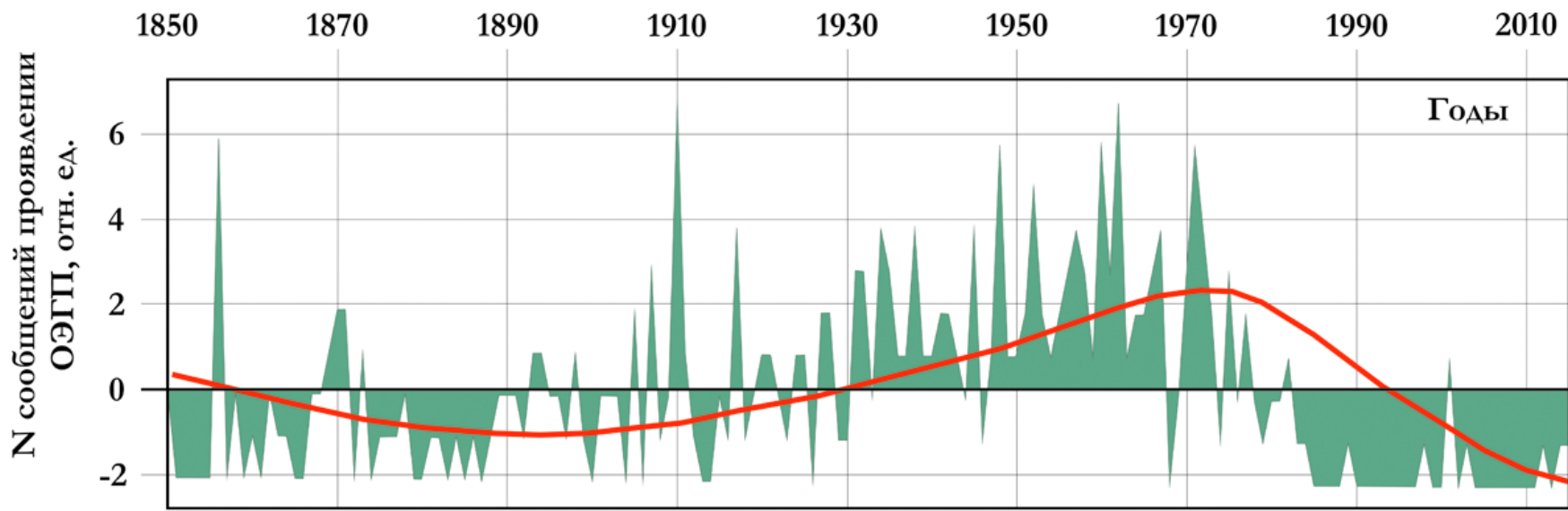
Кластер-дендрограмма взаимоотношений между главными параметрами, определяющими интенсивность ОЭГП

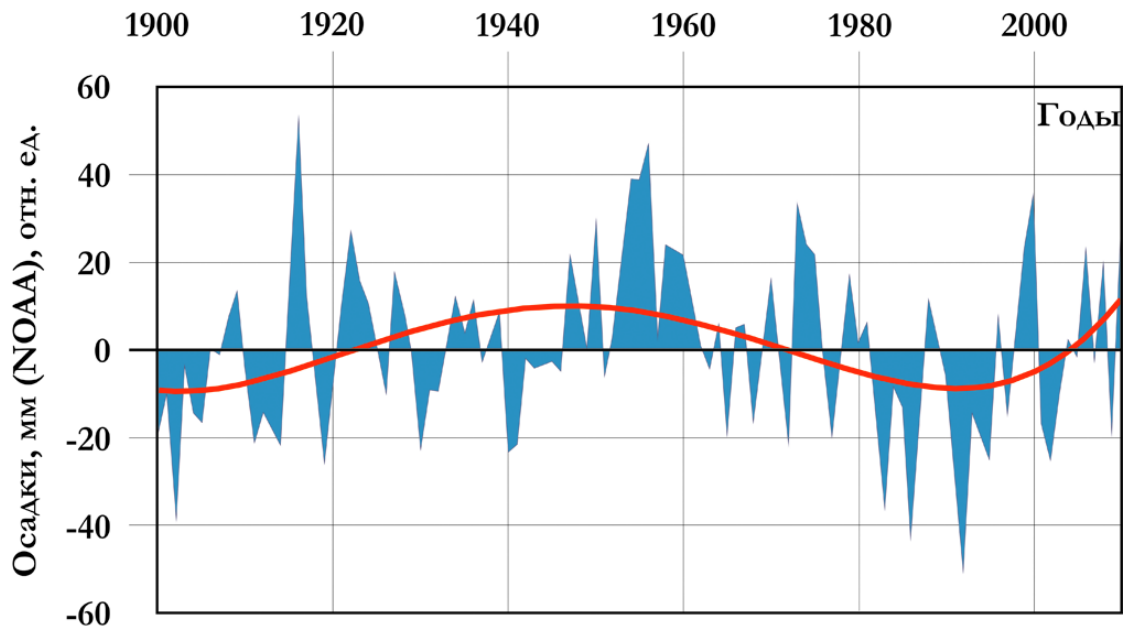




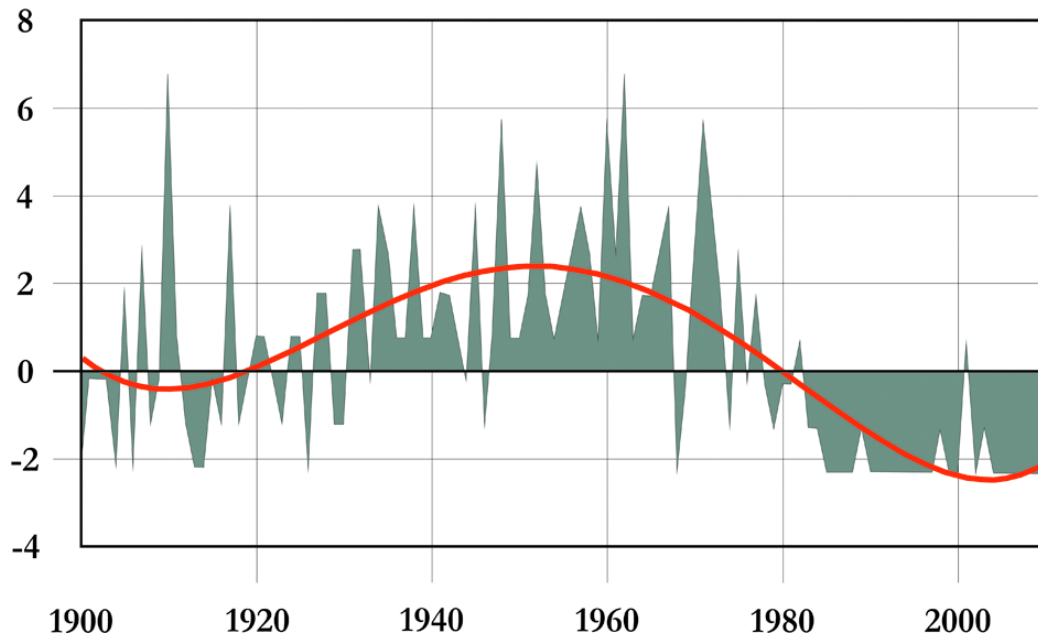
W, отн. ед.



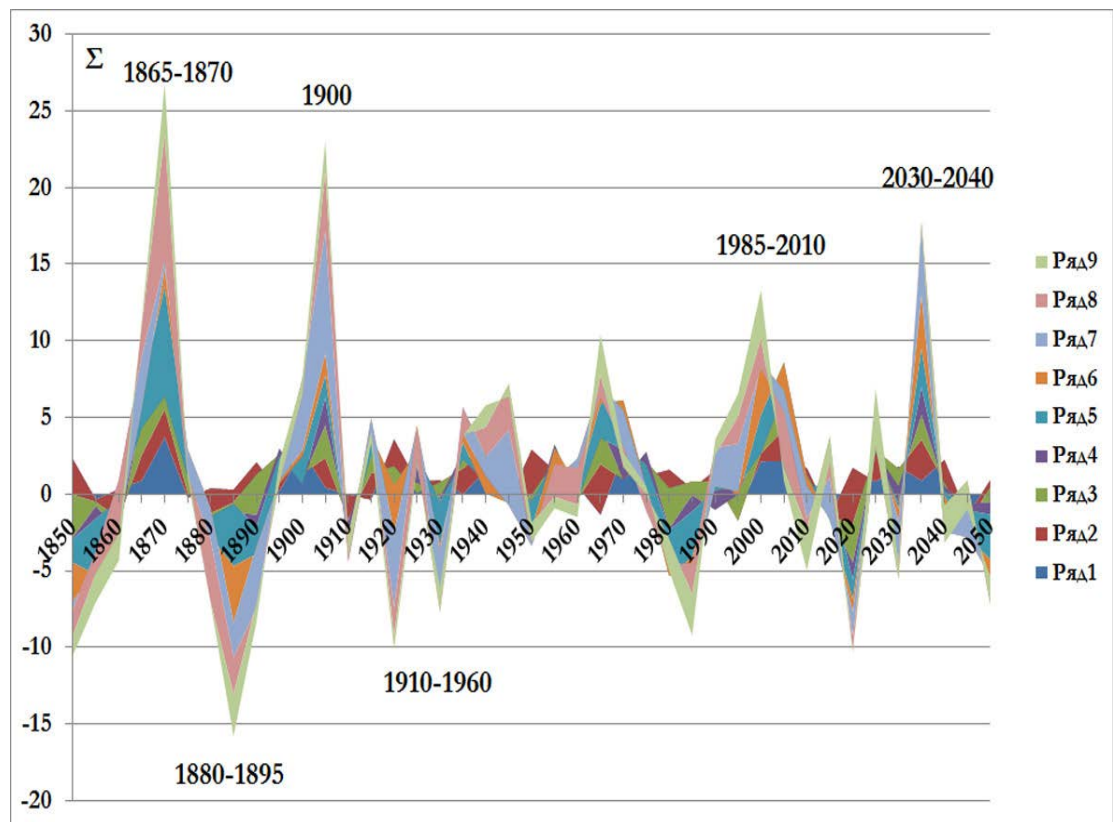




N сообщений о протвлении опасных
гравитационных экзогенных
процессов, отн. ед.







Прогнозная модель, характеризующая активизацию экзогенных процессов в Прибайкалье в интервале 1850–2050 гг. Расшифровка рядов: характеристика атмосферной циркуляции по Гирсу: 1 – число дней с ветрами западных румбов в год, 2 – число дней с ветрами восточных румбов в год, 3 – число дней с ветрами меридиональных румбов в год, 4 – вариации солнечной активности по годам, 5 – число сообщений о количестве наводнений в год, 6 – годовые суммы осадков, 7 – среднегодовая температура приземного слоя атмосферы в °С, 8 – количество сообщений о сходах селевых потоков в год, 9 – средняя высота стояния уровня оз. Байкал по годам. Значения всех величин – относительные единицы.

Байкальское муниципальное образование

Карта зон селевого и паводкового риска территории города Байкальск

Масштаб 1 : 25 000





Требуемое ситуацией строительство селезащитных сооружений

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- Для прогноза возникновения опасных экзогенных процессов необходимо изменить отношение к сбору исторической информации и данных инструментальных наблюдений за комплексом процессов инципаторов подготовки опасных ситуаций.
- Если процессы пребывают в состоянии ремиссии это не повод для благодушия – это время для реализации превентивных мероприятий по защите от опасных природных процессов