

## Список основных публикаций А.П. Хренова

- Богатииков О.А., Хренов А.П., Ховавко С.А., Мальцев А.Л. Состав, структура и оценка количества аэрозолей в эксплозиях вулканов центрального типа (Камчатка) // Геология и геофизика. 1995. Т.36. №8. с.111-116.
- Богатииков О.А., Хренов А.П., Ховавко С.А. и др. Структура и состав аэрозолей действующих вулканов Камчатки // Докл.РАН, 1995, т.340, N2, с.1-3.
- Богатииков О.А., Хренов А.П., Лексин А.Б., Маханова Т.М. Применение трехмерных цифровых моделей рельефа в вулканологии (по материалам радарных интерферометрических измерений) // Вулканология и сейсмология, 2005, №4, с.3-10.
- Вольнец О.Н., Флеров Г. Б., Хренов А.П., Ермаков В.А. Петрология вулканических пород трещинного Толбачинского извержения 1975 года // ДАН СССР. 1976 т.228, № 6. С. 1419-1422.
- Вольнец О.Н., Хренов А.П., Флеров Г.Б., Ермаков В.А. Первые результаты изучения вещественного состава пород Толбачинского извержения // Бюлл. вулканол. станций. 1977, № 53. С. 13-26 1.0
- Гонтовая Л.И., Хренов А.П., Степанова М.Ю., Сенюков С.Л. Глубинная модель литосферы в районе Ключевской группы вулканов (Камчатка) // Вулканология и сейсмология. 2004, № 3. с.3-10
- Дрознин В.А., Хренов А.П., Связь кристалличности продуктов с динамикой Северного прорыва Большого трещинного Толбачинского извержения // Бюлл. вулканол. станций. 1979, № 57. С. 108 – 114, 1.0.
- Кирсанов И.Т., Хренов А.П., Вакин.Е.А. Действующие вулканы Камчатки и Курильских островов в 1973г. // Бюлл. вулканол. станций. 1975, № 51. С. 3-18
- Федотов С.А. Хренов А.П., Чирков А.М. Большое трещинное Толбачинское извержение 1975г. Камчатка // ДАН СССР. 1976 т.228, № 5. С. 1193-1196,
- Федотов С.А., Иванов Б.В., Гущенко И.И., Двигало В.Н., Жаринов Н.А., Чирков А.М., Хренов А.П. Вулканическая деятельность в Курило-Камчатской зоне в 1980-1984 гг. // Вулканология и сейсмология. 1986, № 2. С. 3-27
- Хренов А.П. Динамика извержений и процессы кристаллизации магм. М.: Наука,1982. 130 с.
- Хренов А.П., Дубик Ю.М., Иванов Б.В., Овсянников А.А., Таран Ю.А., Пилипенко В.П., Фирстов П.П., Чирков А.М. Эруптивная деятельность вулкана Карымский за десять лет (1970-1980 гг.) // Вулканология и сейсмология. 1982, № 4. С. 29-48.
- Хренов А.П., Озеров А.Ю., Литасов Н.Е., Муравьев Я.Д., Слезин Ю. Жаринов Н.А. Побочное извержение Ключевского вулкана (прорыв Предсказанный в 1983 г.) // Вулканология и сейсмология. 1985, №1. С. 3-20
- Хренов А.П., Ананьев В.В., Балувев Э.Ю., Литасов Н.Е., Озеров А.Ю. Петрология продуктов побочного извержения Ключевского вулкана (прорыв Предсказанный, 1983 г.) // Вулканология и сейсмология. 1985, №4.
- Хренов А.П., Двигало В.Н. и др. Ключевской вулкан // Действующие вулканы Камчатки”, М.: Наука,1991,С 45-74.
- Хренов А.П., Пиери Д., Блинков А.Н., Зайцев В.В., Шкарин В.Е. Аэрокосмические исследования действующих вулканов Камчатки в 1993-1996 годах. Исследование Земли из космоса. 1999, № 6, С.70-82.
- Хренов А.П., Маханова Т.М., Богатииков О.А., Платэ А.Н. Результаты аэрокосмических исследований вулканов Камчатки // Вулканология и сейсмология. 2002. № 2. С. 3-20
- Хренов А.П. Современный базальтовый вулканизм Камчатки (результаты аэрокосмических и петрологических исследований), автореферат доктор. дисс. д.г.-м.н., М.: ИГЕМ РАН, 2003.48 с.

- Хренов А.П., Богатиков О.А., Дрознин Д.В., Лексин А.Б., Маханова Т.М. Трёхмерные цифровые модели вулканов по материалам радиолокационных измерений (SRTM) // Доклады Академии Наук, №1, 2005. т.402. с.71-75.
- Хренов А.П., Лексин А.Б. Современный вулканизм и геодинамика Камчатки // Типы магм и их источники в истории Земли, часть 1., колл. монография - Магматизм и геодинамика – главные факторы эволюции Земли, 2006. С. 320-344.
- Хренов А.П. Модель формирования стратовулканов: роль субвулканических тел в их строении // Вулканизм и геодинамика// материалы Всесоюзного симпозиума Т.3, Улан-Удэ, 2006, С. 608-612.
- Хренов и др. Новейший вулканизм: закономерности его активности и сопутствующие катастрофические следствия. Направление 2. Методы изучения вулканизма // Изменение окружающей среды и климата колл. монография – Природные и связанные с ними техногенные катастрофы. М.: ИГЕМ РАН, 2007. С.35- 88
- Хренов и др. Мониторинг вулканической деятельности выявление критериев предвестников катастрофических извержений вулканов аэрокосмическими методами дистанционного зондирования / Изменение окружающей среды и климата. Том 2, Колл. монография. Новейший вулканизм северной Евразии: закономерности развития, вулканической опасности, связь с глубинными процессами и изменением природной среды и климата, М.: ИГЕМ РАН, 2008. С. 295-314.
- Khrenov A. Monitoring, Estimate of the Hazard, and Prediction of Catastrophic Volcanic Eruptions by Means of Airborne Remote Sensing. 1996. ERIM.
- Khrenov A. Airborne remote sensing of the active Kamchatka volcanoes from the laboratory planes An-30, An-24, Tu-154 and Il-18 in 1993-1995. International Airborne Remote Sensing Conference and Exhibition, San Francisco USA, 1996. v.1 pp.1-481-489, ERIM.
- Pieri D.C., A.P.Khrenov, V.Droznin, V.Dvigalo et al. The 1993 Airborne Multispectral Thermal Infrared Survey of Volcanoes on the Kamchatka Peninsula, Russia. 1995, EOS, Transactions, American Geophysical Union, 15pp.
- Pieri D.C., A.P.Khrenov, T.P.Miller et al. The First Airborne Multispectral Thermal Infrared Survey of Volcanoes on the Kamchatka Peninsula, Russia. 1995. EOS, Transactions, Amer.Geophys.Union.
- Хренов А.П., Богатиков А.Б., Лексин А.Б., Маханова Т.М. Изменениями природной среды и климата: природные и связанные с ними техногенные катастрофы. Том 2. Новейший вулканизм: закономерности его активности и сопутствующие катастрофические процессы. //Сборник "Мониторинг вулканической деятельности и выявление критериев предвестников катастрофических извержений вулканов аэрокосмическими методами дистанционного зондирования" М.: ИГЕМ РАН. 2008. ISBN 978-5-91682-001-0. 25 уч. изд.л., 380 с., С. 300-319.
- Хренов А.П., Богатиков О.А., Маханова Т.М. Мониторинг вулканической деятельности и сценарии извержений для наиболее активных вулканов Курило-Камчатского вулканического пояса, с целью выявления предвестников извержений и минимизации их последствий, //Сборник «Оценка и пути снижения негативных последствий экстремальных природных явлений и техногенных катастроф, включая проблемы ускоренного развития атомной энергетики». Т.1, Экстремальные природные явления и катастрофы, ИФЗ РАН, 2010 г. С. 197-218.
- Хренов А.П. Исследование активных вулканов методами дистанционного зондирования //Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса, Т.8, номер 2, Москва, ООО «До Мира», 2011, С. 166-176.
- Хренов А.П. Исследование вулканов методами дистанционного спутникового зондирования //Земля и вселенная. № 5, 2011, С. 12-22.

- Хренов А.П. Эруптивные центры глиноземистых и магнезиальных базальтов на склонах Ключевского вулкана, как отражение центрального и ареального вулканизма, материалы //Сборник симпозиума по вулканологии и палеовулканологии Вулканизм и геодинамика, С.30-34, т.2, 2011, г. Екатеринбург.
- Хренов А.П. Исследование активных вулканов методами дистанционного зондирования // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. Москва, ИКИ РАН, 2011, т.8, № 2, С. 166-178.
- Хренов А.П. Исследование вулканов методами дистанционного спутникового зондирования //Земля и вселенная, № 5, 2011, С. 12-22.
- Хренов А.П., Ярмолюк В.В. Мониторинг природных катастроф – извержений и землетрясений методами ДЗ и минимизация риска от их последствий //Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2012 Т. 9. № 3. С. 246-258.
- Хренов А.П., Богатиков О.А., Лексин А.Б., Маханова Т.М. Огнедышащий край России. М.: ИГЕМ РАН, 2013. 212 с.
- Хренов А.П., Артемьев О.Г., Белоусов А.Б., Васильев В.В., Гирина О.А., Гордеев Е.И., Двигало В.Н., Дрознин В.А., Демянчук Ю.В., Дубровская И., Лексин А., Мельников Д.В., Муравьев Я.Д., Овсянников А.А., Чирков С.А. Вулканы Камчатки и Курильских островов // Вестник РФФИ: Специальный выпуск. М., 2015. 104 с.