

В настоящем отчете описывается работа, проведенная в году, открывшем в жизни ЭЛГИ (Геофизического института) период существенных изменений. Одной из важных проблем нашей деятельности в прошлом была сравнительно слабая методическая обоснованность исследований: Институту было трудно справиться с большим количеством методических задач и задач моделирования, требующих проведения длительных вычислений. Создание нового вычислительного центра в новом здании Института и связанная с этим программа внедрения цифровой техники, охватывающая основную часть полевых геофизических работ, позволяют надеяться на значительное повышение уровня разведочных работ. Само собой разумеется, что этот процесс является лишь начальным моментом дальнейшего многолетнего развития, с результатами которого читатель сможет познакомиться в отчетах следующих лет. Переход, перезапись машинных программ сопровождаются рядом трудностей. Эта работа исчерпает всю скромную математическую мощь нашего Института, причем она протянется и на 1971 г.

Здесь же мы пользуемся случаем выразить нашу благодарность всем организациям, оказавшим помощь в создании машинного вычислительного центра. Кроме нашего вышестоящего органа это касается главным образом Треста нефтяной и газовой промышленности и Государственного Комитета по техническому развитию.

Настоящий годовой отчет передается читателям с фотоснимком нового здания нашего Института. Мы постараемся наполнить декоративные формы этого здания высококачественным содержанием.

