



Министерство высшего и среднего
специального образования РСФСР

Главное управление технических вузов

**ИЖЕВСКИЙ
МЕХАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

426069, Ижевск, УАССР, ул. Студенческая, д. 7,
тел.: 23-04-01, 23-04-06, 23-09-33, телетайп Спектр-1;
255196. Р/с № 000141603 в Октябрьском отделении
Госбанка Ижевска

№ _____

На № _____ от _____

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Дмитра Иванова Утева "Методы и средства за измерване на линейни премествания и въртящи моменти от сили", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Проблема создания и совершенствования методов и средств измерения перемещений является одной из важнейших с научной и практической точек зрения для всех отраслей техники. Особую актуальность эта проблема приобрела в связи с автоматизацией производственной деятельности, лабораторных исследований, развитием биомеханических систем. Поэтому совершенно очевиден большой интерес, который вызвала диссертационная работа Д.И.Утева, посвященная созданию методов и средств высокоточных (что особенно ценно) измерений линейных перемещений и крутящих моментов.

В работе поставлены и решены задачи разработки метода построения прецезионных и имеющих улучшенные метрологические и эксплуатационные возможности средств измерения линейных перемещений, сил и крутящих моментов, создания унифицированных устройств измерения разных по природе физических величин с помощью встроенного в измерительную схему первичного масштабного преобразователя. Выполнен комплекс теоретических и экспериментальных исследований разработанных средств измерения, разработаны методики для их проверки и аттестации, созданы методики построения образцовых и эталонных устройств.

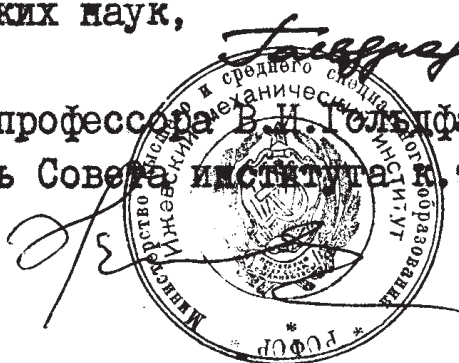
Корректность теоретических моделей устройств подтверждена сравнением результатов численных и экспериментальных исследований, выполненных в большом объеме и с высокой тщательностью.

Обращает на себя внимание большое количество публикаций и оригинальных решений, защищенных авторскими свидетельствами. Это говорит о высоком научном и инженерном творческом потенциале автора и научной школы, которую он представляет.

Считаю, что представленная диссертационная работа по научному уровню и полученным практическим результатам соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор работы заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Доктор технических наук,
профессор

Гольдфарб В.И. Гольдфарб
Подпись д.т.н. профессора В.И. Гольдфарба удостоверяю
Ученый секретарь Совета института д.т.н., доцент



А.И. Жаравин