

Феномен глазовских физиков

Почему учёные из вузов России каждый год встречаются в ГГПИ

Глазовский государственный педагогический институт по праву является одним из научных и образовательных центров не только Удмуртии, но и России.

Вот уже четверть века каждый год в конце января в Глазов съезжаются учёные и преподаватели физики из разных городов страны, чтобы обменяться опытом и обсудить достигнутые результаты, зарядиться новыми идеями и просто пообщаться с единомышленниками – энтузиастами и подвижниками учебного физическо-го эксперимента.



Ознакомьтесь с наработками глазовских методистов-физиков стремятся многие учёные и педагоги из разных вузов и регионов. В этом году география иногородних участников включала такие города, как Москва, Томск, Нижний Новгород, Киров, Челябинск, Псков и другие. В качестве заочных участников были представлены педагоги из США, Германии, Польши, Индонезии.

За эти годы сформировалось особое сообщество энтузиастов-экспериментаторов, остро чувствующих необходимость использования учебного эксперимента. Среди участников всегда много студентов и молодых учёных: конференция физиков в Глазове славится своим демократизмом, её атмосфера позволяет молодым учёным раскрывать свой потенциал, не боясь быть неуслышанными. А это значит, что область науки, которой посвящена конференция, будет развиваться и дальше.

Тысяча и один эксперимент

Выбор академика Разумовского, сделанный четверть века назад, себя оправдал, считает ректор ГГПИ Янина Чиговская-Назарова.

– Профессор Разумовский безошибочно определил Глазовский

пединститут как место, в котором Всероссийская конференция по учебному эксперименту будет успешной и востребованной в нашей стране на протяжении многих лет, – отмечает Янина Александровна. – Сегодня конференция «Учебный физический эксперимент» стала уникальным феноменом в российском образовании, который ежегодно объединяет учёных со всей страны, небезразличных к судьбе отечественного физического образования.

Присланные на конференцию материалы публикуются в сборниках научных трудов «Проблемы учебного физического эксперимента». За эти годы выпущены 32 сборника! Их общий объём превысил 3 тысячи страниц!

Большинство докладов на конференции сопровождается демонстрацией опытов. За 25 лет участники представили более 600 докладов, продемонстрировали порядка одной тысячи новых физических экспериментов!

Опыт Глазова – в школы и вузы России

Накопленный огромный опыт Глазова необходимо шире тиражировать, уверен Юрий Сауров, профессор кафедры физики и дидактики физики Вятского государственного университета.

– Валерий Вильгельмович Майер с единомышленниками делает великое дело. В методике изучения физики больше нет такой постоянно действующей конференции на самую актуальную сферу деятельности. Без учебного эксперимента не будет интереса к предмету. А физика – фундамент естествознания, без неё не понять мир, в котором мы живём, – говорит Юрий Аркадьевич. – Должна быть программа на уровне государства. Если она появится и будет опираться на опыт глазовских методистов-физиков, то, уверен, это будет очень эффективное и эволюционное решение проблем преподавания физики.

Ученые ГГПИ выиграли грант Российского фонда фундаментальных исследований

Коллектив кафедры физики и дидактики физики Глазовского государственного педагогического института стал победителем конкурса РФФИ на лучшие проекты фундаментальных научных исследований.



Под руководством заведующего кафедрой, доктора педагогических наук, профессора Валерия Вильгельмовича Майера, кафедра представила на конкурс научный проект «Достижения современной науки, техники и технологии в экспериментальной деятельности обучающихся».

– Предстоит большая, напряжённая, интересная и очень важная работа, в которой примут участие преподаватели и сотрудники кафедры, а также обучающиеся на кафедре студенты и магистранты, – отметил Валерий Вильгельмович.

Поздравляем! Желаем новых профессиональных и научных достижений!

Дважды юбилейная

Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Учебный физический эксперимент: Актуальные проблемы. Современные решения» в этом году стала юбилейной – двадцать пятой по счёту. Постоянным организатор конференции – кафедра физики и дидактики физики ГГПИ под руководством профессора, доктора педагогических наук Валерия Майера.

Юбилейная конференция была посвящена ещё одному юбилею – 90-летию со дня рождения академика Российской академии образования Василия Разумовского. Именно он был инициатором проведения конференции, активным её участником, другом и единомышленником методистов-физиков ГГПИ.

В одном из своих интервью Василий Григорьевич вспоминал:

– Я люблю конференцию в Глазове, потому что, несмотря на то, что в 90-е годы у нас умер политехнизм и была убита экспериментальная физика, в Глазовском пединституте экспериментирование в учебной физике не только не упало, но и поднялось на высочайший уровень! На уроках надо исследовать! И здесь эксперимент ничем не заменить. Тогда у нас будет другое по качеству физическое образование. И за него стоит бороться.

«Потрогать» природу

По образному выражению, высказанному на конференции, учебный эксперимент, или, иными словами, физический опыт, – единственная возможность «потрогать» природу как реальность на уроках физики. Он позволяет наглядно и доступно рассказать о сложных явлениях, разбудить интерес к предмету, вовлечь в процесс исследования.

В Глазовском пединституте эксперимент занимает центральное место в обучении учителей-физиков, и это одна из главных особенностей обучения в нашем вузе. Постоянно разрабатываются новые эксперименты. Причем для демонстрации опытов студенты сами конструируют и изготавливают учебные физические приборы.

УВАЖАЕМЫЕ ГЛАЗОВЧАНЕ!

Поздравляю вас с Днём российской науки!

Этот праздник считают своим все, кто служит науке, – изобретатели, новаторы, исследователи, учёные и студенты. Научные открытия, интеллектуальная деятельность во все времена были основой и движущей силой развития страны.

Будни учёного – это сложный, ответственный, но очень интересный труд, наполненный открытиями, новыми знаниями и свершениями

Желаю всем, кто служит науке, творческих озарений, живого научного интереса, новых достижений и исследовательских удач!



Янина Чиговская-Назарова,
ректор ГГПИ, председатель комиссии
по образованию, науке, культуре, спорту, делам молодёжи и
национальной политике Глазовской городской думы.