**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ КАФЕДРЫ**

Кафедра теоретической физики была образована в 1975 году, ее первым заведующим был профессор Владимир Александрович Бордовицын. С 1987 года кафедру возглавляет профессор Иосиф Львович Бухбиндер, Заслуженный деятель науки РФ, доктор физ.-мат. наук, профессор, известный российский физик-теоретик. В настоящее время кафедра теоретической физики является одной из ведущих кафедр соответствующего профиля в педагогических (и не только педагогических) ВУЗах страны. На кафедре работает квалифицированный профессорско-преподавательский состав. Научные специальности преподавателей кафедры теоретической физики соответствуют преподаваемым дисциплинам.

За последние 15 лет преподаватели кафедры защитили две кандидатские диссертации: **Т.Г. Митрофанова** (2004 г.), **О.Д. Азоркина** (2007 г.) и две докторские диссертации – **Н.Л. Чуприков** (2010 г.), **В.А. Крыхтин** (2013 г.). В настоящее время на кафедре работает 5 докторов физ.-мат. наук и 4 кандидата физ.-мат. наук. Кроме того, под руководством профессора И.Л. Бухбиндера защищены три кандидатские диссертации сотрудниками ТГПУ: **Л.Л. Рыскина** (2010 г.), **Т.В. Снегирев** (2013 г.), **Б.С. Мерзликин** (2014 г.) и две докторские диссертации: **Н.Г. Плетнев** (2002 г.), **И.Б. Самсонов** (2003 г.). Под руководством профессора В.Я. Эппа защищены 3 кандидатские диссертации аспирантами кафедры: **М.А. Зотова** (2013 г.), **Ю.Г. Янц** (2014 г.), **М.А. Мастерова** (2015 г.)

В различное время на кафедре работали доктор физ.-мат. наук, профессор **В.В. Обухов**, доктор физ.-мат. наук, профессор **К.Е. Осетрин**, доктор физ.-мат. наук, доцент **А.Н. Макаренко,**кандидат физ.-мат. наук, доцент**Т.С. Бороненко,** кандидат физ.-мат. наук, доцент**Г.К. Разина**. В качестве совместителей на кафедре преподавали доктор физ.-мат. наук, **профессор В.Г. Багров**, доктор физ.-мат. наук, профессор **А. В. Шаповалов,**доктор физ.-мат. наук, профессор **Б. Ф. Самсонов**, доктор физ.-мат. наук, профессор **А.В. Герасимов**.

Тематика научной работы сотрудников кафедры посвящена актуальным проблемам современной теоретической физики. Исследования поддерживались грантами Российского фонда фундаментальных исследований, Президентскими гратами поддержки ведущих научных школ РФ, Минобрнауки, ИНТАС, Международного научного фонда и др.

Одно из основных направлений научных исследований развивается в рамках Центра теоретической физики ТГПУ, которым руководит профессор **И.Л. Бухбиндер**. Исследования посвящены современным проблемам теоретической и математической физики, связанным с квантовой теорией поля, суперсимметрией, квантовой гравитацией, теории струн, теорией полей высших спинов. Научными исследованиями под руководством **И.Л. Бухбиндера** занимаются профессор **В.А. Крыхтин**, доценты **О.Д. Азоркина**, **Е.Н. Кириллова и научные сотрудники Хироюки Таката, Т.В Снегирев, Б.С. Мерзликин**. Профессор **В.Я. Эпп** и доцент **Т.Г. Митрофанова**ведут исследования по теории движения и излучения релятивистских заряженных частиц в электромагнитных полях с приложениями к астрофизике. Научная работа профессора **Н.Л. Чуприкова** посвящена проблемам квантовой механики. Областью научных интересов профессора **Ю.П. Кунашенко** является квантовая электродинамика в ориентированных кристаллах. По этим направлениям коллектив ежегодно публикует более десятка научных статей в ведущих международных журналах, становится победителем различных конкурсов финансируемых научных проектов, имеет многочисленные связи с ведущими научными организациями мира, участвует и организует международные конференции.

Практически все преподаватели кафедры участвуют в работе по совершенствованию физического образования в вузе, издан ряд учебных и методических пособий.

Преподаватели кафедры руководят научной работой студентов по теоретической физике и астрономии, систематически выступают с лекциями перед преподавателями ВУЗов, учителями, студентами и школьниками.