

## ДАЙДЖЕСТ «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ УЧЕНЫХ-ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ. ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ»

Уважаемые коллеги! Предлагаем вашему вниманию Дайджест «Интеллектуальная собственность ученых-изобретателей российских регионов: Липецкая область», подготовленного в рамках специального проекта Центров поддержки технологий и инноваций Федерального института промышленной собственности. В наших публикациях мы будем знакомить вас с учёными-изобретателями Липецкой области, чьи изобретения внесли реальный вклад в научно-технологическое развитие страны/региона.



### **Тигров Вячеслав Петрович**

**Доктор педагогических наук, доцент  
профессор Липецкого государственного  
педагогического университета имени П. П.  
Семенова-Тян-Шанского**

В 1980 году с отличием окончил индустриально-педагогический факультет Липецкого государственного педагогического института по специальности «Учитель общетехнических дисциплин».

С 1981 году работает в Липецком государственном педагогическом институте на кафедре методики преподавания трудового обучения.

В 1984г. поступил в заочную аспирантуру НИИ Трудового обучения и профориентации Академии педагогических наук СССР, которую успешно окончил, и в 1988 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Развитие технического творчества студентов индустриально-педагогических факультетов».

С 2000 года – заведующий кафедрой методики преподавания технического творчества.

В 2009 году защитил докторскую диссертацию на тему «Формирование творческих возможностей учащегося в процессе технологического образования».

Преподаёт дисциплины: «Основы творческой конструкторской деятельности», «Основы инженерного творчества», является руководителем педагогической практики на факультете, руководителем курсовых и выпускных квалификационных работ студентов дневного и заочного отделений. Руководит аспирантами и соискателями.

Принимал участие в Российской научно-социальной программе для молодежи и школьников «Шаг в будущее», участвовал в телевизионном Всероссийском конкурсе товаров народного потребления «Фабрика мысли. Идеи для России». Организовал научные группы студентов по рационализации и изобретательству.

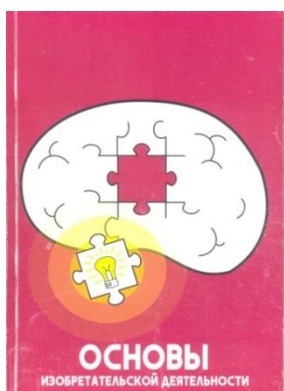
В. П. Тигров – научный руководитель Центра молодежного инновационного творчества «Новатор», Председатель Липецкой региональной Общественной организации «Всероссийское общество изобретателей и рационализаторов», основатель Научной школы «Теория и практика творческо-познавательной деятельности учащейся молодежи».

Он является главным редактором ежегодного журнала «Изобретатели и рационализаторы Липецкой области», регулярно представляет свои изобретения и изобретения своих учеников на Московском международном Салоне изобретений и инновационных технологий «Архимед», на выставке научно-технического творчества молодежи «НТТМ». Является членом экспертного совета «НТТМ».

Воспитанники Тигрова многократно становились призерами и победителями городских, областных, всероссийских и международных выставок изобретений.

Вячеславом Петровичем опубликовано 2 монографии, более 100 научных трудов, 6 учебно-методических пособий, получено 15 патентов на изобретения и полезные модели.

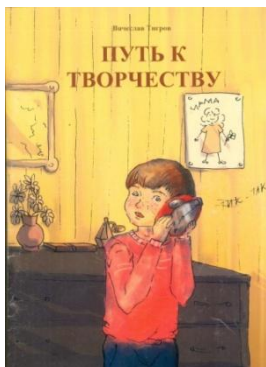
Многолетний успешный опыт работы с детьми и учащейся молодежью в обучении изобретательству, накопленный на базе Центра молодежного инновационного творчества «Новатор», нашел отражение в учебном пособии «Основы изобретательской деятельности».



*Основы изобретательской деятельности : учебное пособие / [В. П. Тигров и др.] ; Министерство науки и высшего образования РФ, ФГБОУ ВО «Липецкий государственный педагогический университет имени П. П. Семенова-Тян-Шанского», Липецкая региональная общественная организация общественной организации «Всероссийское общество изобретателей и рационализаторов». – Липецк : ЛГПУ имени П. П. Семенова-Тян-Шанского, 2018. – 182 с. : ил.*

В учебном пособии «Путь к творчеству» В. П. Тигров в нестандартной форме на примере изучения устройства механического будильника знакомит читателей с основными понятиями из области машиноведения, с устройством деталей, технических механизмов,

передач, их обозначением в кинематических схемах. Для самостоятельного решения предлагается ряд конструкторских задач.



*Тигров, В. П. Путь к творчеству : учебное пособие / В. П. Тигров ; Министерство науки и высшего образования РФ, ФГБОУ ВО «Липецкий государственный педагогический университет имени П. П. Семенова-Тян-Шанского». – Липецк : Липецкий государственный педагогический университет имени П. П. Семенова-Тян-Шанского, 2018. – 58 с. : ил.*

### Примеры патентов на изобретения

Патент № 2190777 Российская Федерация, МПК 7 F04B 43/06. Солнечный насос : № 2000108022/06 ; заявл. 31.03.2000 ; опубл. 10.10.2002 / В. П. Тигров, В. В. Хорошавин, Н. С. Салтыков, А. В. Коняхин ; заявитель В. П. Тигров // Изобретения. Полезные модели : бюллетень. – Москва : ФИПС, 2002. – № 28. – 1 DVD-ROM. – Загл. с титул. экрана.

Патент № 2229354 Российская Федерация, МПК 7 B21D 7/08. Листогибочная установка : № 2002106116/02 ; заявл. 06.03.2002 ; опубл. 27.05.2004 / В. П. Тигров, В. В. Трофимов, А. Н. Шипилов, Т. Н. Шипилова ; заявитель В. П. Тигров // Изобретения. Полезные модели : бюллетень. – Москва : ФИПС, 2004. – № 15. – 1 DVD-ROM. – Загл. с титул. экрана.

Патент № 2229372 Российская Федерация, МПК 7 B24D 13/10. Щеточношлифовальная головка : № 2002106121 ; заявл. 06.03.2002 ; опубл. 27.05.2004 / В. П. Тигров, В. И. Овчинников, В. В. Шафииков, И. В. Тигрова ; заявитель В. П. Тигров // Изобретения. Полезные модели : бюллетень. – Москва : ФИПС, 2004. – № 15. – 1 DVD-ROM. – Загл. с титул. экрана.

Патент № 2279781 Российская Федерация, МПК 7 A01D 17/14, A01D 33/08. Комбинированный картофелекопатель : № 2004125779 ; заявл. 23.08.2004 ; опубл. 20.07.2006 / В. П. Тигров, М. В. Никонов, С. В. Тигров [и др.] ; заявитель В. П. Тигров // Изобретения. Полезные модели : бюллетень. – Москва : ФИПС, 2006. – № 3. – 1 DVD-ROM. – Загл. с титул. экрана.

Патент № 2347601 Российская Федерация, МПК 8 A63H 33/22, G02B 5/10. Игрушка «Кривое зеркало» : № 2007124051 ; заявл. 26.06.2007 ; опубл. 27.02.2009 / В. П. Тигров, Ю. Н. Федоров, В. В. Тигров [и др.] ; заявитель В. П. Тигров, Ю. Н. Федоров Тигров // Изобретения. Полезные модели : бюллетень. – Москва : ФИПС, 2009. – № 6. – 1 DVD-ROM. – Загл. с титул. экрана.

Патент № 2358151 Российская Федерация, МПК 8 F03D 9/00. Ветроэнергетическая станция : № 2007103494 ; заявл. 29.01.2007 ; опубл. 10.06.2009 / В. И. Власов, А. В. Власов, Ю. Н. Федоров, В. П. Тигров ; заявитель ООО «Профоборудование» // Изобретения. Полезные модели : бюллетень. – Москва : ФИПС, 2009. – № 16. – 1 DVD-ROM. – Загл. с титул. экрана.

Патент № 2371890 Российская Федерация, МПК 8 H05B 7/144. Источник питания сварочной дуги : № 2008117279/09 ; заявл. 29.04.2008 ; опубл. 27.10.2009 / В. И. Власов, А.

В. Власов, В. П. Тигров ; заявитель В. И. Власов // Изобретения. Полезные модели : бюллетень. – Москва : ФИПС, 2009. – № 30. – 1 DVD-ROM. – Загл. с титул. экрана.

Патент № 2372633 Российская Федерация, МПК 8 G02B 6/48. Навивочная машина волоконно-оптического кабеля : № 2007141793/28 ; заявл. 12.11.2007 ; опубл. 10.11.2009 / В. П. Тигров, В. В. Тигров, А. В. Коняхин ; заявитель Ю. Н. Шишлов, В. Н. Богданов, О. Н. Струков [и др.] // Изобретения. Полезные модели : бюллетень. – Москва : ФИПС, 2009. – № 31. – 1 DVD-ROM. – Загл. с титул. экрана.

Патент № 2606242 Российская Федерация, МПК 8 G02B 6/48. Навивочная машина волоконно-оптического кабеля : № 2015120984 ; заявл. 02.06.2015 ; опубл. 10.01.2017 / Ю. Н. Федоров, В. П. Тигров, В. В. Тигров [и др.] ; заявитель Ю. Н. Федоров, В. П. Тигров // Изобретения. Полезные модели : бюллетень. – Москва : ФИПС, 2017. – № 1. – 1 DVD-ROM. – Загл. с титул. экрана.