

**ОТЧЕТ**  
**о работе научной школы**  
**«Теория и практика творческо-познавательной деятельности**  
**учащейся молодежи в 2017 г.»**

Работа научной школы в 2017 году осуществлялась в соответствии критериям «Положения о научных школах ФГБОУ ВПО «ЛГПУ».

1. В рамках единого направления исследований научной школы – «Развитие творческо-познавательной деятельности учащейся молодежи» осуществлялись научные исследования по следующим темам:

- 1.1.Формирование творческих возможностей учащихся в технологическом образовании (проф. Тигров В.П.);
- 1.2.Формирование исследовательских умений учащихся в технологическом образовании (доц. Шипилова Т.Н.);
- 1.3.Развитие творческой активности учащейся молодежи в технологическом образовании (доц. Буданцев А.Е.);
- 1.4.Развитие творческой познавательной активности учащихся в процессе конструкторской деятельности (доц. Шипилов А.Н.);
- 1.5.Педагогические условия вовлечения младших школьников в изобретательскую деятельность в процессе дополнительного технологического образования (преп. Пиминов Е.Ю.);
- 1.6.Информационно-образовательная среда в дополнительном технологическом образовании (преп. Добромыслова О.Ю.);
- 1.7.Формирование художественно-конструкторских умений учащихся в дополнительном технологическом образовании (преп. Овчинникова А.С.);
- 1.8.Педагогические условия обучения учащихся изобретательной деятельности (соиск. Тигров В.В.).

2. Преимущество в рамках научной школы обеспечено:

- Тигров В.П., Буданцев А.Е. – первое поколение;
- Шипилова Т.Н., Шипилов А.Н. – второе поколение;
- Овчинникова А.С., Пиминов Е.Ю., Добромыслова О.Ю., Тигров В.В. – третье поколение;
- Сокольских М.А., Дорошина Л.А., Стурова Д.А., Чернышова Е.А., Седых В.А., Денисова И.С. – четвертое поколение.

3. Научный руководитель школы: доктор педагогических наук, доцент, профессор кафедры технологии и технического творчества Тигров Вячеслав Петрович

4. Ведущие ученые научной школы:

- канд.пед.наук, доцент Шипилова Т.Н.
- канд.пед.наук, доцент Буданцев А.Е.

5. В 2017 году представителями научной школы опубликовано:

5.1. В сборнике научных разработок и изобретений «Изобретатели и рационализаторы Липецкой области», Липецк, 2017, выпуск № 6:

- Комбинированный картофелекопатель (Тигров В.П., Шафиков В.В., Сокольских М.А.);
- Совершенствуем картофелекопатель (Тигров В.П., Буданцев А.Е., Стурова Д.А.);
- Машина для распыления жидких ядохимикатов (Тигров В.П., Шипилов А.Н., Дорошина Л.А.);
- Саморазгружающийся центробежный разбрасыватель удобрений (Засыпко А.В., Засыпко В.В., Тигров В.П.);
- Винтовой столб преимущественно для забора (Тигров В.П., Шипилова Т.Н., Добромыслова О.Ю., Пиминов Е.Ю.);
- Водоподъемное устройство (Тигров В.П., Алдобаев С.С., Петрова М.А., Королькова М.А., Ашихмина А.Г., Гвоздева А.Г.);
- Способ защиты труб системы отопления частного дома от разрушения при замерзании в них воды (Тигров В.В., Тигров В.П., Буданцев А.Е., Семенов Н.В., Фурсов В.В.);
- Трехмерная сборная игрушка-головоломка (Тигров В.П., Овчинникова А.С., Лыков А.Н., Жуков А.С., Пуршев И.А., Миронцев В.О., Орехов И.Д., Чуносков Г.С.);
- Ручная мотыга (Тигров В.П., Шипилова Т.Н., Шипилов А.Н.).

5.2. В сборнике научных трудов Международной научно-практической конференции «Наука и образование: проблемы и пути их решения», Липецк, 25 сентября 2017 г.:

- Психологические аспекты выбора профессии (Буданцев А.Е.);
- Информационно-образовательная среда как необходимое условие инновационной проектной деятельности (Тигров В.П., Добромыслова О.Ю.);
- Развитие познавательной активности школьников в процессе творческого проектирования (Тигров В.П., Шипилов А.Н., Тигрова Н.И.);
- Организация исследовательской работы учащихся на уроках технологии (Шипилова Т.Н.);
- О творческом взаимодействии субъектов в формировании художественно-конструкторских умений подростков (Овчинникова А.С.);
- Пресная вода: проблемы и пути решения (Тигров В.П., Туйчиев Ж.М., Алиев Р.Б., Валиулина А.Б.).

5.3. В сборнике материалов Межрегиональной научно-практической конференции «Качество образования в начальной школе: проблемы и пути их решения», Липецк, 5-6 апреля 2017 г.:

- Роль системы повышения квалификации в соответствии со стратегией развития современного образования (Тигрова Н.И., Тигров В.П.).

5.4. В сборнике материалов Международной научной конференции «VI Семеновские чтения: наследие П.П. Семенова-Тян-Шанского и современная наука», Липецк, 19-20 мая 2017 г.:

– О некоторых возможностях современного воспитания детей (Негробова Л.Ю., Тигров В.П.).

6. К работе в научной школе активно привлекаются магистранты ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского (направление «Организация и управление инновационной деятельностью учащейся молодежи») Сокольских М.А., Дорошина Л.А., Стурова Д.А., Чернышова Е.А., Седых В.А., Денисова И.С.

7. По итогам отчетного года, члены научной школы являются авторами следующих объектов интеллектуальной собственности:

– Патент 173968 РФ, МПК E04H17/20 (2006.01) Винтовой столб преимущественно для забора / Тигров В.П. Добромыслова О.Ю., Шипилова Т.Н., и др.; заяв-ль и патентообладатель ФГБОУ ВО «ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского». - №2017110001, заявл 24.03.2017; опубл. 22.09.2017, бюл №27

– Патент 166932 РФ, МПК B01D29/44 (2006.01) Фильтр / Тигров В.П. Добромыслова О.Ю., Буданцев А.Е., и др.; заяв-ль и патентообладатель ФГБОУ ВО «ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского». - №2016118730/05, заявл 13.05.2016; опубл. 20.12.2016, бюл №35

8. Награды, полученные членами научной школы за отчетный период:

– Благодарственное письмо от Управления образования и науки Липецкой области за высокий уровень руководства исследовательской деятельностью молодежи при подготовке научных работ на региональный фестиваль научно-технического творчества молодежи «НТТМ-2017» (Тигров В.П.);

– Благодарственное письмо от Управления образования и науки Липецкой области за активную работу в качестве Эксперта регионального этапа Всероссийского конкурса проектных работ школьников (Тигров В.П.);

– Золотая медаль XX Московского международного Салона изобретений и инновационных технологий (Тигров В.П., Дорошина Л.А., Шипилов А.Н.)

9. Коллектив научной школы является организатором:

– ежегодной научно-практической конференции «Творческая конструкторская деятельность учащейся молодежи»;

– новогоднего конкурса школьников «Юный изобретатель»;

– научных семинаров по развитию инновационной деятельности учащейся молодежи.

Руководитель научной школы,  
докт. пед. наук, профессор

В.П. Тигров