

ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. Т.Г. ШЕВЧЕНКО
БЕНДЕРСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ФИЛИАЛ

УТВЕРЖДЕНО

на заседании Ученого совета БПФ
ГФУ «ГПУ им. Т.Г. Шевченко»

Протокол № 4

« 18 » декабря 2015г.

председатель Ученого совета

Д.А. Поросеч

ЗАСЛУШАНО

на заседании кафедры АТ

протокол № 4 от «10» 11.2015г.

зав. кафедрой Е.Ю. Ляхов

О Т Ч Е Т
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ КАФЕДРЫ
«Автомобильный транспорт»
за 2015 год

Бендеры, 2015 г.

Кафедра «Автомобильный транспорт» является выпускающей по направлению подготовки "Эксплуатация транспортно-технологических машин и оборудования" специальности 190601 «Автомобили и автомобильное хозяйство» и по направлению подготовки 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов", профиля подготовки «Автомобили и автомобильное хозяйство».

Работа кафедры направлена на подготовку специалистов высшего профессионального образования, обладающих глубокими теоретическими и практическими знаниями, умениями и навыками, высокой профессиональной квалификацией.

Кафедра обеспечивает подготовку учебных пособий, разрабатывает методические материалы, рекомендации по закрепленным дисциплинам для всех видов занятий, использует необходимое учебное и лабораторное оборудование для проведения учебного процесса. Также осуществляет подготовку и повышение квалификации профессорско-преподавательского состава, устанавливает творческие связи с коллегами из родственных вузов и научных учреждений, осуществляет контроль за стажировкой молодых специалистов, оставляемых на кафедре по распределению.

Кафедра принимает активное участие в воспитании студентов, обучающихся на кафедре, обеспечивает их трудовое и нравственное воспитание, формирует у студентов научное мировоззрение.

Состав кафедры «Автомобильный транспорт»

Штатные преподаватели:

Ляхов Е.Ю.	зав. кафедрой АТ
Чудак С.И.	ст. преподаватель
Котомчин А.Н.	ст. преподаватель

Внутренние совместители:

Ляхов Ю.Г.	ст. преподаватель
Ткаченко А.П.	преподаватель
Артеменко А. И.	преподаватель
Янута А.С.	преподаватель
Емельянов А.А.	преподаватель-стажер

Внешние совместители:

Сидоров В.М. – доцент, к.т.н. ГАУМ г. Кишинев;

Настешин Е.Г. – преподаватель, зам. директора по производству ООО «БАЗ»;

Ивченко Сергей Федорович – преподаватель, мастер производства МУП «АМСИТ» г. Бендеры;

Дымовский Олег Иустинович – преподаватель, главный инженер ОАО «Бендерская АК-2836»;

Инженерно-технический и учебно-вспомогательный персонал:

Делик Андрей Степанович – специалист-инженер;

Мельник Максим Юрьевич – лаборант;

Мухин Виталий Викторович - лаборант;

Беленькая Татьяна Владимировна – лаборант.

I. Тематика научно-исследовательской работы и основные результаты.

Работа кафедры по НИР на 2014-2018 гг. ведется по теме «Технологии и средства технического обслуживания автомобилей».

В 2014 г. кафедра работала над I этапом по теме «Применение современных средств и методов диагностирования» и в 2015 г. над II этапом по теме «Анализ причин отказов, приводящих к потере работоспособности автомобилей»

21 января 2015 г. проведена конференция профессорско-преподавательского состава кафедры АТ, секция: «Автомобильный транспорт», как итог работы кафедры за 2014 г. по

НИР. Анализ конференции показал, что кафедра работает в правильном направлении. Отметим важность обсуждаемых вопросов и их актуальность. Материал, представленный на конференции, показал, что анализируя средства и методы диагностирования можно выявить перспективные диагностические стенды позволяющие определять отказы современных электронных систем автомобилей. Предложены пути совершенствования методов диагностирования, позволяющие сократить время простоя автомобиля и сократить затраты на техническое обслуживание и текущий ремонт. Ряд материалов, предложен к использованию в разделах НИРС при написании дипломных проектов.

Заслушаны 7 докладов на следующие темы:

- «Устройство и принцип работы мотортестера AUTEL MaxiScan MS509»; Ю.Г. Ляхов - ст. преподаватель;
- «Диагностирование систем питания двигателей с распределенным впрыском бензина»; С.И. Чудак - ст. преподаватель;
- «Диагностирование автомобилей на СТО»; А.П.Ткаченко – преподаватель;
- «Технология диагностирования мотортестера AUTEL MaxiScan MS509»; Е.Ю.Ляхов – зав. кафедрой АТ
- «Практическая диагностика современного автомобиля»; А.И. Артеменко – преподаватель;
- «Диагностирование электродвигателей в автомобилях»; А.С. Янута - преподаватель;
- «Встроенные системы диагностирования автомобиля»; А.Н. Котомчин - ст. преподаватель.

В работе конференции принимали участие: студенты академических групп ВПО специальности и профиля подготовки «Автомобили и автомобильное хозяйство», преподаватели кафедры АТ, специалисты автопредприятий г. Бендеры: Дымовский О.И. - гл. инженер ОАО «Бендерская АК – 2836»; Попов А.А. – директор ОАО «Бендерская АК – 2836»; Ивченко С.Ф. – начальник производства МУП «Автомосервис и торговля» г. Бендеры, Буяльская Е.В. - специалист по НИР.

18 марта 2015 г. кафедрой АТ проведен научно-методический семинар по теме «Требования безопасности движения в современных дорожных условиях».

Цель проведения семинара:

- содействие установлению согласованных правовых основ обеспечения подготовки водителей и воспитания участников дорожного движения;
- анализ требований к безопасности дорожного движения в современных условиях.

В работе семинара принимали участие: студенты старших курсов кафедры «Автомобильный транспорт» БПФ ГОУ «ПГУ им.Т.Г. Шевченко», преподаватели и мастера п/о БПФ ГОУ «ПГУ им.Т.Г. Шевченко», представители заводов, предприятий, государственных учреждений: А. М. Днестрянский инспектор по агитации и пропаганде отделения ГАИ ГУВД г. Тирасполя, Т.П. Сайтарлы директор филиала ЗАО «ПСК «Страховой Дом» г. Бендеры, А.В. Спринсян директор СЗАО «Совмтранс», В.Г. Субботин инспектор по агитации и пропаганде отдела ГАИ г. Бендеры. На семинар было приглашено телевиденье г. Бендеры и г. Тирасполь.

Докладчики на научно-методическом семинаре раскрыли следующие темы:

- А. Днестрянский инспектор по агитации и пропаганде отделения ГАИ ГУВД г. Тирасполя - «Причины и основания для обновления Правил дорожного движения».
- Т.П. Сайтарлы директор филиала ЗАО «ПСК «Страховой Дом» г. Бендеры – «Требования по обязательному страхованию ТС на территории ПМР».
- А.В. Спринсян директор СЗАО «Совмтранс», А.С. Делик мастер п/о кафедры АТ- «Изменения в правилах прохождения государственных технических осмотров транспортных средств».
- Е.Ю. Ляхов зав. кафедрой АТ, Ю.Г. Ляхов ст. преподаватель кафедры АТ - «Сравнительный анализ изменений общей части Правил дорожного движения».
- В.Г. Субботин инспектор по агитации и пропаганде отдела ГАИ г. Бендеры – «Сущность изменений Правил дорожного движения».

- А.И. Артеменко преподаватель кафедры АТ, А.С. Янута преподаватель кафедры АТ - «Сравнительный анализ изменений в дорожных знаках и дорожной разметке».

Кафедра АТ 28 апреля 2015 г. провела круглый стол по теме «Прогрессивные технологии слесарно-механического и электро-химического производства и восстановления деталей автомобилей».

Цель круглого стола:

- Исследование и анализ преимуществ прогрессивных технологий слесарно-механического, термического и электро-химического восстановления деталей автомобилей.
- Выявление тенденций в развитии научно-исследовательских работ в области разработки и внедрения прогрессивных технологий слесарно-механического, термического и электро-химического восстановления деталей автомобилей.

Заслушаны 9 докладов на следующие темы:

1. Восстановление и ремонт изношенных деталей автомобильного транспорта. Ляхов Ю.Г., ст. преподаватель
2. О влиянии импульсного электрического тока на сопротивление усталости металла. Ляхов Е.Ю., зав. кафедрой АТ
3. Использование электролитов хромирования для восстановления и упрочнения деталей машин. Котомчин А.Н., ст. преподаватель
4. Практические результаты применения электрохимической размерной обработки при восстановлении деталей машин методом ремонтных размеров. Сидоров В.М., к.т.н., доцент
5. Использование современных наплавочных материалов при восстановлении деталей агрегатов автомобилей. Чудак С.И., ст. преподаватель
6. Анализ эффективности гальванического осаждения хромовых покрытий. Котомчин А.Н., ст. преподаватель
7. Исследование процессов съема материала при электрохимической размерной обработке проволочным электродом. Ткаченко А.П., преподаватель
8. Применение ультразвука при восстановлении деталей двигателя. Чудак С.И., ст. преподаватель
9. Обзор безразборного метода ремонта двигателя внутреннего сгорания. Янута А.С., преподаватель

12 ноября 2015 г. в Бендерском политехническом филиале ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко» проведена VII Республиканская научно-практическая конференция «Современное строительство и архитектура. Энергосберегающие технологии» (с международным участием). Кафедра АТ организовала и провела секцию «Автомобили». Руководитель секции – Сидоров Владимир Михайлович, к.т.н., доцент кафедры АТ и координатор - Ляхов Евгений Юрьевич, зав. кафедрой АТ БПФ ПГУ им. Т.Г. Шевченко.

Основные направления работы секции:

- Энергосберегающие технологические процессы, применяемые при изготовлении и ремонте АТС;
- Применение высокоэффективных технологий при изготовлении и ремонте АТС;
- Экологичность и ресурс при эксплуатации и ремонте транспортных средств.

В работе секции приняли участие представители предприятий г. Бендеры: ЗАО «АТП-3 г. Бендеры», МУП «Автомосервис и торговля г.Бендеры», ОАО «Бендерская АК-2836, ОАО «Бендерский автосборочный завод», студенты БПФ академических групп ВПО специальности и профилю подготовки «Автомобили и автомобильное хозяйство».

Заслушаны следующие доклады преподавателей и студентов:

1. Сидоров В.М., к.т.н., доцент каф. АТ БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко» - «Восстановление изношенных поверхностей деталей машин наплавкой трением».
2. Ляхов Е.Ю., зав. каф. АТ БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко» - «Интенсификация процесса восстановления деталей железнением».
3. Янута А.С., преподаватель каф. АТ БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко» - «Селективный катализатор как система повышения экологичности».

4. Мухин В.В., Мельник М.Ю., мастера п/о каф. ТОА БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко» «Основные направления повышения экологической безопасности автомобиля».

5. Котомчин А.Н., ст. преподаватель каф. АТ БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко», Ляхов Ю.Г., ст. преподаватель каф. АТ БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко» - «Анализ систем снижения токсичности отработавших газов».

6. Ляхов Е.Ю., зав.каф. АТ БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко» - «Анализ электролитов для осаждения сплавов железо-хром»

7. Котомчин А.Н., ст. преподаватель каф. АТ БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко» - «Обзор способов восстановления изношенных автотракторных деталей гальваническими покрытиями».

8. Чудак С.И., ст. преподаватель каф. АТ БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко», Делик А.С. мастер п/о каф. ТОА БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко» - «Технологические основы обеспечения оптимального уровня качества восстановленных деталей наплавкой»

9. Артеменко А.И., преподаватель каф. АТ БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко» - «Применение экологичных видов топлива для транспортных средств».

10. Емельянов А.А., преподаватель каф. АТ БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко» - «Роторный двигатель с использованием ударной волны как альтернатива двигателю внутреннего сгорания».

11. Шилин Д.В., Харьков К.В., студенты 4-го курса профиля подготовки АиАХ - «Анализ систем подачи водорода в ДВС»; научный руководитель Ляхов Е.Ю.

12. Вудвуд М.Р., студент 4-го курса, Крот К. Е., студент 1-го курса профиля подготовки АиАХ – «Повышение топливной экономичности временным изменением объема ДВС путем отключения цилиндров»; научный руководитель Ляхов Е.Ю.

13. Кононенко Ю.А., студент 3-го курса, Хлюстин С. А., студент 1-го курса профиля подготовки АиАХ - «Применение «зеленых шин» как способ экономии топливных ресурсов»; научный руководитель Ляхов Е.Ю.

Так же преподаватели кафедры АТ приняли заочно участие в VI Всероссийской научно-практической конференции, проводимой в марте 2015 г. Башкирским ГАУ г. Уфа по теме «Ремонт, восстановление, реновация» - это ст. преподаватель кафедры АТ Котомчин А.Н. со статьей «Использование электролитов хромирования для восстановления и упрочнения деталей машин» (соавтор Корнейчук Н.И., к.т.н., доцент ГАУМ); зав.кафедрой АТ Ляхов Е.Ю. «Экспериментальная машина для исследования контактной усталостной прочности» и Сидоров В.М., к.т.н., доцент кафедры АТ в соавторстве с зав.кафедрой АТ Ляхов Е.Ю. «Исследование точности процесса электрохимической размерной обработки прерывистым током восстанавливаемых деталей машин».

В ноябре 2015 г. преподаватели участвовали в Международном научно-практическом симпозиуме, проводимым Государственным Аграрным Университетом Молдовы, г. Кишинев по теме «Достижения и перспективы в агроинженерии и автотранспорте» с докладами Ляхов Е.Ю., зав. каф. АТ «Анализ использования электролитов для осаждения сплава железо-хром с целью восстановления и упрочнения деталей машин» и Котомчин А.Н., ст. преподаватель каф. АТ «Интенсификация процесса хромирования при восстановлении и изготовлении деталей машин».

В 2015 году на кафедре разработаны 3 учебно-методические работы:

- методические указания по лабораторным работам «Гидравлические и пневматические системы автотранспортных средств», для студентов ВПО по направлению подготовки 190600 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и профилю подготовки «Автомобили и автомобильное хозяйство». Составитель: Котомчин А.Н., ст. преподаватель кафедры АТ БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко». Рецензенты: Ткаченко А.П., преподаватель кафедры АТ БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко», Корнейчук Н.И., к.т.н., доцент кафедры ЭиРМТП ПГУ им. Т.Г. Шевченко.

- методические указания по «Дипломному проектированию СТО» для студентов СТО по специальности 190604 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта. Составитель: преподаватель Ткаченко А.П., зав. кафедрой Ляхов Е. Ю., Колесниченко Н.А., старший преподаватель кафедры «Гуманитарных и социально-экономических дисциплин,

старший преподаватель Ляхов Ю.Г. Рецензенты: Котомчин А.Н, ст. преподаватель кафедры АТ БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко», Ивченко С.Ф., нач. производства МУП «Автомотосервис и торговля г.Бендеры»

- методические указания «Курсовая работа по технической эксплуатации автомобилей», для студентов ВПО специальности 190601 «Автомобили и автомобильное хозяйство». Составители: Ляхов Е.Ю. зав. кафедрой АТ, Котомчин А.Н., ст. преподаватель кафедры АТ БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко». Рецензенты: Ляхов Ю.Г., ст. преподаватель кафедры АТ БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко», Корнейчук Н.И., к.т.н., доцент кафедры ЭиРМТП ПГУ им. Т.Г. Шевченко.

II. Внедрение НИР в дипломные работы студентов.

Преподаватели кафедры отразили научно-исследовательскую работу в дипломных проектах. Некоторые из них:

№ п/п	Ф.И.О. студента и группа	Темы дипломного проекта	Ф.И.О. руководителя	Оценка
1	Болбочан Александр Викторович	Совершенствование ПТБ ремонтного завода военного назначения с углубленной разработкой сборочного цеха.	Ляхов Ю.Г.	Отлично
2	Резник Вадим Сергеевич	Организация ремонтно-обслуживающей базы грузовых автомобилей для нужд клиентов г. Бендеры и г. Тирасполь.	Котомчин А.Н.	Отлично
3	Сувак Илларион Александрович	Проект учебно-производственной мастерской в виде СТО автомобилей на базе БПФ ГОУ «ПГУ им. Т. Г. Шевченко».	Ляхов Ю.Г.	Отлично

III. Научный рост кадров.

С 2011 г ст. преподаватель кафедры АТ Котомчин А. Н. является аспирантом заочной формы обучения по специальности 05.20.01 «Технология и средства механизации сельского хозяйства» в аспирантуре ПГУ им. Т.Г.Шевченко.

Мастера п/о Мухин В.В. и Мельник М.Ю. прошли стажировку на предприятии МУП «Автомотосервис и торговля г. Бендеры» со 2 февраля по 6 марта 2015 г.

IV. Связь кафедры с другими учреждениями.

На сегодняшний день кафедра имеет три филиала на базе автопредприятий г. Бендеры на основании заключенных договоров о сотрудничестве на 5 лет.

Кафедра продолжает сотрудничать с ОАО «Бендерская АК-2836» согласно заключенного договора № 04/13 от 25.10.2013 г. о сотрудничестве между БПФ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко» и ОАО «Бендерская АК-2836»: с МУП «Автомотосервис и торговля г. Бендеры» согласно договора № 05/14 от 20.03.2014 г. и ОАО «Бендерский автосборочный завод» согласно договора № 27/14 от 08.10.2014 г.

Филиалы кафедры «Автомобильный транспорт» осуществляют подготовку специалистов и переподготовку кадров для промышленного комплекса ПМР в области машиностроения и ремонта автотранспорта, на них проводится повышение квалификации преподавательского состава посредством организации курсов повышения профессионального мастерства, стажировок, подготовки студентов.

Кафедра поддерживает тесные связи с ведущими предприятиями города, на которых студенты проходят производственную и преддипломную практики:

1. «АТП-3 г. Бендеры»
2. МУП «Автомотосервис и торговля г.Бендеры»

3. ОАО «Бендерская АК-2836»
4. ОАО «БАЗ»
5. ООО «Сенсор»
6. ООО «Авто 999 Евро»

Ведутся деловые отношения с БГАРФ г. Калининград (декан транспортного факультета – Соболин В.Н.), с Великолукской ГСХА (декан инженерного факультета – Павлов А.Н.), с Сибирским ФУ (зав.кафедрой «ТОиГСМ» - Кайзер Ю.Ф.), с Волгоградским ГТУ (декан «ФАТ» - Захаров Е.А.), ГАУМ г. Кишинев (декан факультета АИиАТ Горобец В.).

V. Организация научной работы студентов.

Кафедрой АТ 22 апреля 2015 года проведена научно-студенческая конференция секция «Автомобильный транспорт», в которой активное участие приняли студенты академических групп ВПО, СПО.

Цели проведения данной секции:

- обзор и анализ причин проявления отказов, приводящих к потере работоспособного состояния автомобиля,
- мероприятия по повышению надежности и поддержанию работоспособного состояния автомобиля.

На студенческой конференции были заслушаны и обсуждены следующие доклады:

№ п/п	Ф.И.О.	Курс	Тема доклада	Ф.И.О., должность научного руководителя (ученая степень, ученое звание (при наличии))
1	Болбочан Александр Викторович	V	«Производственные дефекты деталей как причина отказа автомобилей»	старший преподаватель Ляхов Ю.Г.
2	Резник Вадим Сергеевич	V	«Проблемы обеспечения работоспособности технических систем»	Зав. кафедрой АТ, препод. Ляхов Е.Ю.
3	Шилин Денис Владимирович	III	«Анализ влияния присадок смазочных материалов на работоспособность технических систем»	Зав. кафедрой АТ, препод. Ляхов Е.Ю.
4	Вудвуд Максим Русланович	III	«Влияние периодичности замены масла в двигателе автомобиля на его безотказную работу»	Зав. кафедрой АТ, препод. Ляхов Е.Ю.
5	Кононенко Юрий Александрович, Ямович Владислав Сергеевич	II	«Влияние транспортно-эксплуатационных качеств дорог на работоспособность автомобилей»	преподаватель Артеменко А.И.
6	Сувак Илларион Александрович	V	«Влияние внешних факторов, приводящих к потере работоспособности автомобилей»	старший преподаватель Ляхов Ю.Г.
7	Трофим Никита Васильевич	III	«Анализ причин отказов КШМ различных двигателей»	старший преподаватель Ляхов Ю.Г.
8	Чебан Евгений Васильевич	III	«Анализ причин отказов ГРМ различных двигателей»	старший преподаватель Ляхов Ю.Г.
9	Карнаушенко Александр Викторович	IV	«Анализ отказов системы питания газобаллонных автомобилей»	старший преподаватель Котомчин А.Н.
10	Неутов Максим Сергеевич	III	«Характеристика вредных процессов, приводящих к отказам автомобилей»	старший преподаватель Чудак С.И.
11	Дьяченко Владислав	III	«Условия эксплуатации автомобилей влияющих на их работоспособность»	старший преподаватель Чудак С.И.

	Игоревич			
12	Шолпан Павел Сергеевич	III	«Анализ причин отказов системы охлаждения ДВС».	преподаватель Ткаченко А.П.
13	Топал Владимир Георгиевич	IV	«Анализ влияния управляемой предпусковой смазочной системы автомобиля на работоспособность двигателя»	преподаватель Янута А.С.

По окончании студенческой конференции жюри, состоящее из преподавателей кафедры, подвело итоги:

I место - Шилин Денис Владимирович, 313 группа, научный руководитель – Ляхов Е.Ю.

II место – Вудвуд Максим Русланович, 313 группа, научный руководитель – Ляхов Е.Ю.

III место –Сувак Иллариону Александровичу, 513 группа, научный руководитель– Ляхов Ю.Г.

Участникам научной студенческой конференции кафедра АТ объявила благодарность.

Общее впечатление от прошедшей конференции у участников и слушателей осталось благоприятное. На будущее, перед студентами поставлена задача - учиться сжато и четко излагать материал подготовленного доклада, учиться выступать перед большой аудиторией слушателей.

В 2015 г. на кафедре АТ продолжает работу студенческий научный кружок «Технический сервис автомобилей». Руководителем кружка является зав. кафедрой АТ Ляхов Е.Ю. В начале 2015-2016 учебного года подано от студентов ВПО 1-5 курсов 11 заявлений. Разработан план работы. Запланированы следующие темы заседаний студенческого научного кружка: Пути повышения экологичности транспортных средств в эксплуатации; анализ систем, обеспечивающих экологичность при ремонте транспортных средств; ресурсосберегающие технологии, применяемые при эксплуатации транспортных средств; анализ энергосберегающих технологических процессов, применяемых при производстве транспортных средств, при ремонте транспортных средств; применение высокоэффективных технологий используемых при производстве автотранспортных средств и т.д.

Пять студентов участвовали с докладами 12 ноября 2015 г. в секции «Автомобили», которая была организована и проведена кафедрой АТ в Бендерском политехническом филиале ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко» в рамках VII Республиканской научно-практической конференции «Современное строительство и архитектура. Энергосберегающие технологии» (с международным участием) - это Шилин Д.В., Харьков К.В., студенты 4-го курса профиля подготовки АиАХ доклад на тему «Анализ систем подачи водорода в ДВС»; научный руководитель Ляхов Е.Ю.; Вудвуд М.Р., студент 4-го курса, Крот К. Е., студент 1-го курса профиля подготовки АиАХ – «Повышение топливной экономичности временным изменением объема ДВС путем отключения цилиндров»; научный руководитель Ляхов Е.Ю.; Кононенко Ю.А., студент 3-го курса, Хлюстин С. А., студент 1-го курса профиля подготовки АиАХ - «Применение «зеленых шин» как способ экономии топливных ресурсов»; научный руководитель Ляхов Е.Ю.

Под научным руководством Ляхова Е.Ю. студенты приняли заочное участие в различных конференциях и опубликовали статьи:

- Студенческий научный журнал. Сборник материалов многодиалоговой видеоконференции Рыбницкого филиала ПГУ им. Т.Г. Шевченко по теме «Массовые информационные процессы в студенческих научных исследованиях», г. Рыбница, май 2015г.:

✓ Шилин Д.В., студент группы БП12ДР62АХ1. «Анализ влияния присадок смазочных материалов на работоспособность технических систем»

✓ Вудвуд М.Р. студент группы БП12ДР62АХ1. «Влияние периодичности замены масла в двигателе автомобиля на его безотказную работу»

- Сборник материалов VII Республиканской научно-практической конференции «Современное строительство и архитектура. Энергосберегающие технологии» (с международным участием), г. Бендеры, ноябрь 2015г.

✓ Вудвуд М.Р. студент группы БП12ДР62АХ1 «Повышение топливной экономичности временным изменением объема ДВС путем отключения цилиндров».

С целью совершенствования профессиональных знаний, умений и навыков, повышения интереса студентов к избранной профессии, выявления талантливой молодёжи по внеаудиторной работе кафедрами АТ проведено два открытых мероприятия.

К профессиональному празднику «Дня автомобилиста» кафедрой «Автомобильный транспорт» проведено открытое мероприятие «Автошоу» 21.10.2015г и 23.10.2015г. в БПФ.

Выводы и предложения.

Для организации научных исследований необходимо:

- ✓ пополнение кафедры опыченными преподавателями;
- ✓ оснащение аудиторий современными наглядными пособиями и макетами, приборами и диагностическими стендами;
- ✓ оснащение лаборатории необходимым оборудованием для проведения ЛПЗ, НИРС;
- ✓ необходимость обучения сотрудников кафедры в аспирантуре.

Зам. директора по научной работе
БПФ ГОУ «ЛГУ им. Т.Г. Шевченко», доцент



А.Л. Цынцарь