

## С Праздником Весны и Труда!



Уважаемые студенты, аспиранты, преподаватели и сотрудники университета, от всей души поздравляем вас с Праздником Весны и Труда!

Первомай традиционно несет с собой по-настоящему

весеннее настроение. Этот яркий праздник стал символом обновления, единения людей в созидательной деятельности на благо Родины!

Труд – необходимое условие существования для любого человека. Он дает возможность растить детей, кормить семью, приносить пользу обществу. Для студентов нашего вуза учеба и получение знаний – тоже труд, от которого во многом зависит вся их дальнейшая судьба. Для профессорско-преподавательского состава – это успехи на профессиональном поприще, новые идеи, научные и творческие достижения.

В этот весенний праздник примите искренние пожелания крепкого здоровья, добра и любви, энтузиазма и ярких идей! Пусть каждому из вас сопутствует удача во всех начинаниях, а оптимизм, вера в собственные силы и плодотворный труд приведут вас к процветанию!

*Ректорат,  
профкомы сотрудников и студентов.*

## С Днем Победы!



Дорогие ветераны – фронтовики и труженики тыла, преподаватели, сотрудники, студенты и аспиранты Омского государственного уни-

верситета путей сообщения сердечно поздравляем Вас с 74-ой годовщиной Победы в Великой Отечественной войне!

9 мая – это волнующий праздник, в котором слились воедино боль о невосполнимых утратах и огромная радость Победы.

Память об этом событии не меркнет и живет в каждом из нас, в каждой семье, передается из поколений в поколения, переходит от сердца к сердцу, связывая всех нас воедино живой нитью любви к нашей Родине!

Мы безмерно благодарны всем, кто приближал Победу за ваши отвагу, героизм, самоотверженный труд. В День Победы от всей души желаем вам крепкого здоровья, долгих лет жизни, заботы близких, мирного неба над головой, добра и благополучия вам и вашим родным!

*Ректорат, совет ветеранов,  
профкомы сотрудников и студентов.*

## На базе ОмГУПСа открыли штаб «Волонтеры Победы»

В четверг, 25 апреля 2019 г., в Омском государственном университете путей сообщения состоялось подписание соглашения о сотрудничестве между университетом и Омским региональным отделением Всероссийского общественного движения «Волонтеры Победы».

Соглашение подписали ректор ОмГУПСа **Сергей Михайлович Овчаренко** и председатель штаба ОРО ВОД «Волонтеры Победы» **Павел Юрьевич Шильников**.

На встрече присутствовали и. о. декана факультета довузовской подготовки и профессиональной ориентации **Дмитрий Владимирович Балагин**, председатель Профсоюзной организации студентов **Иван Сергеевич Ринг** и руководитель Волонтерского центра ОмГУПСа **Дмитрий Михайлович Кузовов**.



Главная задача, которая сейчас стоит перед штабом «Волонтеры Победы» нашего университета – подготовка ко Дню Победы, организация и участие в параде «Бессмертный полк».

До подписания соглашения наши студенты уже активно начали работать в рамках проекта «Волонтеры Победы». Они побывали на Всерос-

сийской лиге интеллектуальных игр «РИСК» в марте текущего года. Сейчас идет подготовка к традиционному мероприятию «В лесу прифронтовом», которое состоится на базе Омского автобронетанкового инженерного института и к Всероссийской акции «Диктант Победы».

Приглашаем всех желающих стать волонтерами Победы!

Для того чтобы вступить в общественное движение и стать волонтерами на праздничных мероприятиях в День Победы обращайтесь к руководителю штаба «Волонтеры Победы» на базе ОмГУПСа **Марии Сергеевне Жуляевой** (ауд. 106 главного корпуса).



## С заседания ученого совета

5 апреля 2019 г. в Омском государственном университете путей сообщения состоялось заседание ученого совета с повесткой дня:

1. Выполнение Программы развития университета на 2015–2019 годы в 2018 году.
2. Отчет о работе кафедры «Электрические машины и общая электротехника».
3. Утверждение кандидатур на стипендии Президента РФ, Правительства РФ и стипендии им. П. П. Мельникова, им. Ю. Д. Маслюкова, им. Е. Т. Гайдара.
4. Разное.

Перед началом заседания ректор университета **Сергей Михайлович Овчаренко** вручил аттестаты доцента доценту кафедры «Русский и иностранные языки» **Елене Сергеевне Коршуновой**, доценту кафедры «Электроснабжение железнодорожного транспорта» **Владиславу Леонидовичу Нежеваку**.

По первому вопросу повестки дня президент университета **Ильхам Исламович Галнев** предоставил слово ректору ОмГУПСа **Сергею Михайловичу Овчаренко**.

**Ученый совет постановил:**

1. Считать, что Программа развития университета на 2015–2019 годы за 2018 год выполнена не по всем целевым индикаторам.
2. **Проректорам** рассмотреть до 01 июня 2019 г. выполнение поручений, отмеченных в решениях ученого совета протоколы № 1 от 28.09.2018 г.; № 4 от 28.12.2018 г.; № 5 от 22.02.2019 г. и принять меры по их реализации.

3. **Директорам институтов, заведующим кафедрами:**

3.1. Принять к руководству и исполнению после утверждения Программу развития университета на 2019–2024 годы.

3.2. Включить в планы ученых советов и заседаний кафедр рассмотрение один раз в семестр выполнения программ развития соответствующих подразделений.

По второму вопросу повестки дня ректор университета **Сергей Михайлович Овчаренко** предоставил слово заведующему кафедрой «Электрические машины и общая электротехника» **Виктору Васильевичу Харламову**.

**Ученый совет постановил:**

1. **И. о. директора института электрического транспорта и систем энергообеспечения совместно с заведующим кафедрой** разработать и представить в учебно-методическое управление до 30.04.2019 г. комплекс мер по повышению успеваемости студентов по дисциплинам кафедры и снижению количества задолжников.

2. **Заведующему кафедрой:**

2.1. Разработать и представить до 30.04.2019 проректору по научной работе перспективный план активизации договорной научно-исследовательской деятельности.

2.2. Представить до 15.05.2019 проректору по учебной работе предложения по участию сотрудников кафедры в реализации программ дополнительного профессионального образования и более эффективному использованию ауд. № 1-12 «Нетрадиционная энергетика».

2.3. Обеспечить до 01.03.2020 подготовку документов для представления доцента **П. Г. Петрова** к ученому званию доцента.

3. Признать работу коллектива кафедры и заведующего кафедрой удовлетворительной.

**По третьему вопросу повестки дня ученый совет постановил:** утвердить предложенные кандидатуры для назначения стипендии Президента РФ, Правительства РФ и стипендии им. П. П. Мельникова, им. Ю. Д. Маслюкова, им. Е. Т. Гайдара.

**В разном.**

**1. Принять:**

1.1. Порядок размещения на сайте ОмГУПСа информации, необходимой для обеспечения порядка присуждения ученых степеней.

1.2. Новую редакцию Правил проживания в студенческом общежитии ОмГУПСа.

1.3. Образовательные программы бакалавриата и магистратуры.

1.4. Положение об организации зачета ФГБОУ ВО «Омский государственный университет путей сообщения» учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) при освоении дополнительных профессиональных программ.

**2. Утвердить:**

2.1. Изменения в структуре университета.

2.2. Заключение договора с ИрГУПСом на проведение аудита образовательных программ.

3. **Одобрить** сдачу в аренду объектов недвижимости, находящихся у университета на праве оперативного управления – нежилых помещений ОмГУПСа.

## С компьютерами и мобильными устройствами пенсионеры ОмГУПСа на «Ты»

Омский государственный университет путей сообщения стал участником федеральной программы «Основы компьютерной грамотности», реализуемой Общероссийской общественной организацией «Союз пенсионеров России», с которой университет подписал официальный договор на обучение лиц предпенсионного и пенсионного возраста.

Как отметила на открытии программы обучения **Ранса Васильевна Коробкова** – председатель Правления РО ООО «Союз пенсионеров России» по Омской области, данный проект направлен не только на овладение гражданами «серебряного» возраста компьютерной грамотности по разделам федеральной типовой программы, но и дает возможность дальнейшего участия в федеральном конкурсе для начинающих и продвинутых пользователей среди пенсионеров в нашем регионе и на уровне Российской Федерации. Она пожелала не бояться осваивать компьютер и получать новые компетенции для своего развития.

На открытии группы было отмечено, что программа реализуется на базе Института повышения квалификации и переподготовки ОмГУПСа силами преподавателей кафедры «Информатика, прикладная математика и механика» (заведующая кафедрой, д. т. н. Е. А. Сидорова). Занятия ведет к. т. н., доцент кафедры «Информатика, прикладная математика и ме-

ханика» **А. В. Ерошенко**, которая и научит слушателей курсов находить нужную информацию на портале государственных услуг, пользоваться сайтом «К врачу», а также освоить другие полезные навыки.

После прохождения курсов люди старшего поколения смогут самостоятельно использовать стандартные программы Microsoft Office, выходить в сеть Интернет, регистрировать личную электронную почту и странички в соцсетях для общения с родными и друзьями.

На первом организационном собрании всех слушателей в результате проведенного входного тестирования распределили на две группы – начальный и пороговый уровень, обучение в которых начато 19 апреля 2019 года.

*Желаем удачи в освоении материала и получения компетенций для нового статуса и комфортного взаимодействия с компьютерной техникой!*

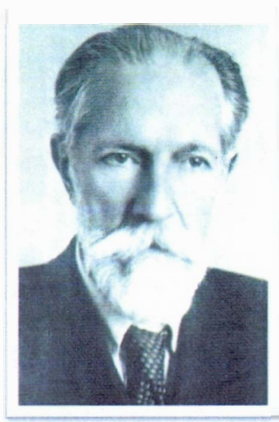


## Два больших русских ученых: А. С. Попов и П. А. Азбукин

*И. И. Резник*

*4 марта нынешнего года российская наука отметила 160-летие со дня рождения русского физика и электротехника, профессора, изобретателя радио Александра Степановича Попова (4.03.1859 – 13.01.1906).*

*Лучший ученик профессора А. С. Попова – один из создателей отечественной научно-инженерной школы дальней проводной связи Павел Андреевич Азбукин (24.06.1882 – 24.10.1970) почти три десятка лет работал в ТЭМИИТе – ОМИИТе.*



### АЛЕКСАНДР СТЕПАНОВИЧ ПОПОВ

Александр Степанович Попов родился 4 марта (16 марта) 1859 г. на Урале (ныне г. Краснотурьинск Свердловской области) в многодетной семье местного священника, где кроме Александра было ещё шесть детей. Крёстным отцом Александра Попова был протоиерей Иоанн Кронштадтский.

В 1873 году А. С. Попов окончил полный курс Екатеринбургского духовного училища по наивысшему I разряду и поступил в Пермскую духовную семинарию. После окончания общеобразовательных классов семинарии (1877 г.) Александр успешно сдал вступительные экзамены на физико-математический факультет Санкт-Петербургского университета. Из-за нехватки средств он вынужден был подрабатывать электромонтёром в конторе «Электротехник». В годы учёбы сформировались научные взгляды Попова: его особенно привлекали вопросы новейшей физики и электротехники. В университете преподавали такие известные личности, как Д. И. Менделеев, Ф. Ф. Петрушевский, П. П. Чебышев и другие. Ректором университета был ученый-ботаник А. И. Бекетов, стремившийся к улучшению жизни студентов. Во время учебы в университете А. С. Попов приобретает большое количество знаний, знакомится с выдающимися деятелями науки того времени.

Тогда же он женится на Раисе Алексеевне Богдановой, знакомство с которой состоялось благодаря репетиторству, которым занимался Алек-

сандр Попов из-за нехватки денег. По окончании университета А. Попов получил приглашение остаться там для подготовки к профессорской деятельности по кафедре физики, но он поступил преподавателем физики, математики и электротехники в офицерский класс в Кронштадте, затем преподавал физику в Техническом училище Морского ведомства в Кронштадте. Всё свободное время он посвящал проведению физических опытов по изучению электромагнитных колебаний.

В 1889 г., когда в семье Поповых было уже двое сыновей, Александру Степановичу предложили место директора электростанции в Нижнем Новгороде. Он дал согласие. В 1892 г. А. С. Попов поехал в Чикаго на выставку, посвящённую 400-летию открытия Америки Колумбом, где имел возможность близко познакомиться с последними достижениями электротехники и физики, в частности, с опытами Герца, ранее известными ему только по литературе. Склонный к аналогиям и обобщениям, он воспринял открытие новых «лучей электрической силы» как фактор величайшей важности, подтверждающий теорию Максвелла. Привыкший подходить к физическим явлениям с практической стороны, он тотчас же стал искать возможных приложений этих лучей для передачи сигналов на расстояние.

Во время путешествия А. С. Попов много думал о необходимости некоего оптимального вида связи во многих видах деятельности человека, и особенно в этом нуждались моряки, которые не могли пользоваться про-

водной связью. Идея беспроволочного телеграфа давно уже носилась в воздухе, тем более что провода были дорогостоящие. Многие ученые в XIX веке пытались передать сигнал на расстоянии, но успехов добился русский физик. Александр Степанович Попов собрал механизм, который заставил сигнал приводить в действие устройство, предназначенное для приема электромагнитных сигналов (когерер).

По возвращении на родину он проводил опыты с раннего утра и до позднего вечера. Менял конструкцию когерера – пробовал различные материалы в качестве электродов, изменял форму трубки. Для увеличения чувствительности приемника ученый пробовал различные порошки, сам изготовлял железные опилки. И вот, наконец, найден оптимальный вариант порошка из нескольких металлов.

25 апреля (7 мая) 1895 г. А. С. Попов прочёл доклад в Петербургском университете для русского физико-химического сообщества «Об отношении металлических порошков к электрическим колебаниям», в котором объяснил устройство своих приборов – приемника и передатчика на доске. Он продемонстрировал действие приборов на практике: на главном демонстрационном столе стоял приемник, а возле стенки в аудитории передатчик. При включении передатчика в приемнике начинал звенеть звонок (позднее, с 1945 г. это событие будет отмечаться в СССР как День радио).

(Продолжение на стр. 4).

## Два больших русских ученых: А. С. Попов и П. А. Азбукин

(Продолжение).

Заметка о передаче радиосигналов на расстояние без проводов с полным описанием самого опыта была опубликована в газете «Кронштадтский вестник» от 30.04.1895 (подлинный приёмник и заметку из «Кронштадтского вестника» можно увидеть в ЦМС имени А. С. Попова в Санкт-Петербурге). 24 марта 1896 г. во время очередного доклада собравшиеся стали свидетелями передачи радиogramмы – первой за всю историю электротехники. Она состояла из двух слов: «Генрих Герц». Это было данью уважения русского физика немецкому коллеге. Приёмник размещался в физической лаборатории Петербургского университета, а передатчик – в здании химической лаборатории на расстоянии 250 м. Вскоре в газетах появилась публикация о том, что в Лондоне уроженец Италии Г. Маркони нашел способ телеграфирования без проводов. Это известие заставило Попова подумать над другими вопросами о передаче сигнала на расстоянии. Летом 1897 г. были проведены первые опыты радиосвязи на кораблях минного отряда. В результате усердной работы А. С. Попова над усовершенствованием своего детища, дальность радиосвязи составила 36 км. 14 июля 1899 г. ученый подал заявки в патентные бюро Англии, Франции и России, в скором времени получив от них патенты.

В конце 1899 г. корабль «Генерал-адмирал Апраксин» был застигнут снежной метелью во льдах близ острова Гогланд, расположенного в Финском заливе в 180 км к западу от Санкт-Петербурга. Для аварийных работ были высланы два корабля, но им не удалось сдвинуть судно ни на сантиметр. Для работ по спасению корабля была необходима связь. Проложить кабель туда было невозможно. В кратчайшие сроки под руководством Попова были сооружены две станции в Гогланде и Котике. Расстояние между ними составляло 47 км. В тот же день было принято сообщение, спасшее жизни 50 рыбаков, унесенных на льдине.

С 1901 г. А. С. Попов – профессор физики Электротехнического института императора Александра III. В 1902 г. А. С. Попов был избран почётным членом Императорского Русского технического общества (ИРТО), а в 1905 г. учёный совет института избрал А. С. Попова ректором. Работы было много, но 29 декабря 1905 г. учёный почувствовал себя плохо, все же поехав на заседание Русского физико-химического общества. 31 декабря 1905 г. Александра Степановича Попова не стало. Он умер на 47-м году жизни, проведённой в неустанных научных трудах. 3 января 1906 г. «Петербургская газета» поместила некролог, в котором отмечено: *«Россия может гордиться им, как изобретателем беспроводного телеграфа, хотя, увы, и на нём исполнилась злополучная судьба русских изобретателей...»*. Учёного похоронили на Литераторских мостках Волковского кладбища в Санкт-Петербурге. Неоценим вклад А. С. Попова в развитие электротехники и физики, так как и сейчас нас окружает множество устройств, основанных на явлениях, открытых русским учёным более 120 лет назад.

(Окончание в следующем номере).

## Подвиг Матвея Путилова

*Матвей Мефодиевич Путилов (1923, Плынка, Тюменская область – 25 октября 1942, Сталинград) – выпускник Омского электротехнического техникума (сейчас ОИЖТ), сержант, командир отделения связи 339-го стрелкового полка 308-й стрелковой дивизии, кавалер ордена Отечественной войны, участник Сталинградской битвы. Совершил подвиг, восстанавливая связь: теряя сознание от ранений и не имея возможности действовать рукой, сжал концы проводов зубами, и по его телу прошёл ток. Связь была восстановлена. Умер с зажатыми в зубах концами телефонных проводов.*

*Увековечен мемориальной плитой на Большой братской могиле мемориального комплекса «Героям Сталинградской битвы».*

Прозрачен воздух был и небо синее,  
Но только в довоенных октябрьях.  
Сержант из строя выбыл по причине,  
Что именуется бессмертием в веках.

Всё впереди казалось в девятнадцать,  
И даже в беспощадности войны!  
Их имена узнали сталинградцы,  
Сложивших головы, что не побеждены!

Среди имён героических было имя  
Сибирского простого паренька,  
Зубами крепко сжавшего своими  
Концы от провода для связи с комполка.

Снарядом был оборван этот провод,  
Нельзя без связи – как без рук комдив!  
Идти под пули есть связисту повод,  
Но как не просто отыскать в аду разрыв!

Матвей Путилов шёл – осколки мимо,  
Но вдруг упал, и весь рукав в крови,  
Себе приказ, хоть боль невыносима:  
Ползи вперёд, связист, и помощь не зови.

Найди разрыв во что бы то ни стало!  
Ну вот нашёл, наверно, повезло...  
В глазах темно, войны тупое жало  
В другой руке его застряло, как назло.

Соединить бы провод – очень нужно!  
Нет пользы от плетью повисших рук!  
Заставить их работать невозможно,  
Но знал он твёрдо без сомнений и без мук,

Как поступить. Исполненный отваги,  
Зубами сжал концы, и смерти нет!  
Сквозь телоток. Он верен был присяге,  
Соединив собою миг и сотни лет!

И. И. Резник.