

## ПРОФСОЮЗНЫЕ НАГРАДЫ В ЧЕСТЬ 90-ЛЕТИЯ МОСКОВСКОЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ОБУВНОЙ ФАБРИКИ «ПАРИЖСКАЯ КОММУНА»

### ЮБИЛЕЙНОЙ МЕДАЛЬЮ ФЕДЕРАЦИИ НЕЗАВИСИМЫХ ПРОФСОЮЗОВ РОССИИ «100 ЛЕТ ПРОФСОЮЗАМ РОССИИ».

ГУСЕВА Лидия Васильевна - руководитель технологической группы центра моделирования и технологии ЗАО МОФ «Парижская коммуна», председатель цехового комитета управления;

САРМАНОВА Антонина Ивановна - кладовщик АХО, председатель цехового комитета отдела;

ТАБОРОВА Ирина Вадимовна - руководитель группы учета и анализа кадров службы управления персоналом ЗАО МОФ «Парижская коммуна», член комиссии профкома;

ЯКИМ Татьяна Владимировна - инженер-технолог ЗАО МОФ «Парижская коммуна» центра моделирования и технологии председатель цехового комитета.



### ПОЧЕТНОЙ ГРАМОТОЙ МОСКОВСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПРОФСОЮЗОВ

Профсоюзная организация ЗАО МОФ «Парижская коммуна»

АГАПОВА Марина Владимировна - бухгалтер расчетного отдела бухгалтерии ЗАО МОФ «Парижская коммуна», член профкома;

ЕВДОКИМОВА Ольга Петровна - член комиссии профкома;

СТЕПАНОВА Нина Анатольевна начальник отдела охраны труда и техники безопасности, член комиссии профкома;

СТЕЛЬМАХОВИЧ Зарема Игоревна - руководитель сектора расчетов по оплате труда бухгалтерии, зам. председателя комиссии по социальному страхованию.



### ПОЧЕТНОЙ ГРАМОТОЙ СОВЕТА ПРОФСОЮЗА РАБОТНИКОВ ТЕКСТИЛЬНОЙ И ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ГОРОДА МОСКВЫ

Профсоюзная организация ЗАО МОФ «Парижская коммуна»

НЕОНИЛИНА Марина Валентиновна - бухгалтер АНО «Центр развития и воспитания детей «Планета детства», председатель цехового комитета АНО;

КОНЕВА Ирина Викторовна - разработчик КИСУ; председатель цехового комитета отдела информационных технологий ЗАО МОФ «Парижская коммуна»;

СЕМЕНКОВА Ирина Валентиновна - заведующая библиотекой;

ХЛЫБОВ Владимир Викторович - бригадир монтажной бригады службы эксплуатации имущественного комплекса; председатель цехового комитета службы.

# СТАРАЕМСЯ ПОМОЧЬ СТУДЕНТАМ ПРОЙТИ ПРАКТИКУ

Экономические вузы Москвы, экономические факультеты, как нашего профильного МГУДТ, так и других, охотно присылают к нам на практику студентов.

- Мы принимаем и четверокурсников на производственную практику, - рассказывает главный бухгалтер ЗАО «МОФ «Парижская коммуна» Ирина Вячеславовна ИЛЬИЧ, - и выпускников на преддипломную. И они получают от нас материал для написания диплома и просто для усвоения основ будущей профессии. На кафедрах хорошо известно о том, что у нас на «Парижской коммуне» строго соблюдаются все правила бухгалтерского учета. Не секрет, что на очень многих предприятиях и в организациях упрощенная система учета, отсутствуют различные виды деятельности. И студентам просто негде в реальности посмотреть, как осуществляется, например, дивидендная политика организации, каков состав себестоимости продукции. А в тематику дипломных работ это все включается, и у моло-

дежи есть желание и готовность изучать все это в полном объеме. Но материал для этого мало, где можно взять. На нашем корпоративном сайте размещается много документов - мы открытая публичная компания. В результате преподаватели, иногда и сами студенты, знают конкретно, что их интересует непосредственно на нашем предприятии и обращаются к нам. Поэтому мы стараемся не отказывать студентам в прохождении практики, хоть это и требует от нас и времени, и дополнительных усилий. Мы понимаем также, что это трудоемкое дело приносит иногда и реальную пользу нашей бухгалтерии. Именно в непосредственном взаимодействии со студентами во время практики можно довольно точно определить, насколько молодые люди способны к нашей профессии, старательны, точны, аккуратны,

наконец, просто понять, насколько они трудолюбивы и добросовестны, есть ли у них готовность вникать в тонкости нашего дела. Иногда мы принимаем практикантов на работу. Так, например, Викторю Куманцову мы сначала узнали как практикантку МНЮИ, а теперь второй год она успешно работает бухгалтером Паркомторга первого. Из этого института у нас бывают студенты ежегодно, ребята с хорошим уровнем подготовки. Были и в этом году. Двое из них изъявили желание активно поработать, чтобы им дали конкретное задание. Мы направили их в расчетную бухгалтерию, и они выполнили довольно большой объем работы по большому листам. Таким образом, и реальную пользу принесли, помогли нашим бухгалтерам и попробовали себя в работе. Филипп Руднов защитил диплом на «отлично», выразил желание работать на «Парижской коммуне». После сдачи госэкзаменов, скорее всего, он начнет у нас трудиться.

## ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ: ОБУВЬ - НА ЗИМНИХ ТРОТУАРАХ

Публикуем фрагмент первой научной статьи молодого технолога ЦМиТ, аспирантки Светланы ПАНИЧЕВОЙ.

УДК 685.3.03

### ОЦЕНКА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ НАДЕЖНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБУВИ В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ

асп. С.Е. Паничева, студ. А.В. Бородулина, д-р.т.н., проф. А.А. Карпухин (МГУДТ)  
e-mail: infy@inbox.ru



**Исследование воздействий внешней и внутренней среды на детали верха обуви из кожи хромового метода дубления и выявление одно- и многофакторных условий, способствующих старению кожи. Моделирование процесса носки обуви в зимний период с использованием растворов противогололёдного реагента, талого снега и дистиллированной воды. Проведение стандартных лабораторных испытаний кож, оценка изменения абсолютных и относительных значений показателей обработанных образцов по сравнению с образцами без искусственного старения. Графическое отображение полученных результатов и анализ динамики изменения комплекса показателей, влияющих на надежность обуви.**

**Ключевые слова:** эксплуатация обуви в зимний период, факторы внешней и внутренней среды, физико-механические испытания, химический анализ, старение кожи, условия образования шестивалентного хрома.

Изменение условий жизни в городе в зимний период, а именно обработка пешеходных тротуаров и проезжей части улиц противогололёдными реагентами, приводят к изменению естественного равновесия в системе «человек-обувь-окружающая среда». Обувь в процессе носки ежедневно испытывает многократный контакт с факторами не только внешней среды (влаги, ионизирующее излучение, температура, а в зимний период ещё и дорожные реагенты), но и внутренней среды (пот, тепло, распорные воздействия).

В проведенной работе выдвинута гипотеза о том, что существуют дополнительные, неотмеченные до сих пор такие явления, как раздубливание кожи в процессе носки, не учитываемые ранее, но, несомненно, значительно влияющие на снижение эксплуатационных характеристик наружных деталей верха обуви наряду с износом. В готовых кожах непременно присутствует в больших количествах часть минеральных веществ (в виде солей хрома). Данные вещества растворимы в воде и при носке обуви под действием попеременного обводнения и высушивания выступают на поверхность кожи и кристаллизуются в виде солевых налетов, что приводит к садке лицевого слоя кожи и ухудшению внешнего вида обуви. Но в зимний период носки появляются дополнительные потенциально губительные для кож наполнители - дорожные реагенты в виде твердых и жидких субстанций, оплавливающие не только московские тротуары, но и обувь горожан. Под действием химически сложного внешнего воздействия в комплексе с потом и теплом, состав и свойства кожи при постоянной носке ежедневно и необратимо меняются.

В Москве, согласно ежегодным постановлениям правительства, до наступления зимнего сезона проводятся тендеры на поставку противогололёдных реагентов, а значит, велика вероятность того, что на московские тротуары попадают всё новые их виды. Компании-производители противогололёдных реагентов перед внедрением на рынок своей продукции зачастую не ставят первоначально задачу комплексного исследования нового вида реагента на нашу обувь.

Таким образом, основное направление данной работы - это разработка модели, имитирующей реальные воздействия внешних и внутренних факторов в зимний период носки. Для выполнения поставленной цели проведена классификация возможных воздействий, предложен условный путь, который определяет число контактов обуви с агрессивными факторами. Выбор маршрута условной носки определен на личном опыте и

представляет собой следующую последовательность отрезков пути: «дом - метро», «метро - университет», «университет - метро», «метро - дом». Так, условный день носки состоит из числа воздействий, которые в реальных условиях носки можно охарактеризовать последовательностью вида «контакт с агрессивной средой» - «отсутствие контакта». Таким образом, за один условный день носки имеем 4 контакта с агрессивной средой и 4 сушки соответственно. За 5 дней носки имеем 20 контактов, принятых за один цикл. Конечное количество дней условной носки определено принятым гарантийным сроком обуви, равным 30 дням. Но, в соответствии с рекомендациями производителей обуви, принимаем во внимание тот факт, что обувь необходимо периодически просушивать, а значит, не эксплуатировать, т.е. уменьшать количества дней носки примерно в 2 раза. Поэтому принятое количество полноценных дней условной носки 15.

В условиях лаборатории определен перечень испытываемых агрессивных сред - это 20% раствор противогололёдного реагента (хлорид кальция модифицированный - ХКМ), талый снег (проба взята непосредственно с поверхности одного из пешеходных тротуаров Москвы) и дистиллированная вода в качестве контрольной пробы. Также уточнена терминология воздействий...

Использованные в работе методы: органолептическая оценка изменения внешнего вида и формы образцов; оценка изменения толщины, массы и линейных размеров образцов; стандартные лабораторные методы испытания кож...

...На каждом этапе работы наблюдалась тенденция к уменьшению содержания хрома, которая в комплексе с понижением температуры сваривания подтверждает выдвинутую гипотезу о процессе раздубливания кожи в результате эксплуатации обуви. В условиях лаборатории миграция части хрома, вероятно, ушла в отработанный раствор реагента. Но в условиях реальной носки небольшое количество хрома могло перейти как во внешнюю, так и во внутреннюю среду, где при контакте с ещё более кислой реакцией пота (значение кислотности колеблется рН=3,8-6,2) трёхвалентный хром, содержащийся в вымываемом оксиде, способен переходить в шестивалентный, известный как опасный канцероген, который при прочих равных условиях способен поражать организм человека через кожу и легкие.

Возникновение подобных «скрытых» процессов снижает надёжность обуви, способствует скорому появлению необратимых дефектов, к вынужденному и преждевременному отказу от дальнейшей эксплуатации.

