

Премия Лесной академии Коми

№	Номинация	Тема	Ответственное лицо
1	Технология ЦБП	Анализ применимости новых инновационных продуктов термоусадочной плёнки со сниженной толщиной для упаковки паллет с целью снижения расхода пленки и увеличения стойкости (прочности) упакованной паллеты	Вилисов Олег Владимирович начальник Цеха листовых бумаг
2		Анализ применимости новых технологий нанесения Бач-Кода на пачках и коробках, с целью снижения расхода чернил и снижения претензий от использования клеящихся этикеток на коробках	
3		Разработка новой усиленной конструкции поддонов для продукции Фолио	
4		Изменение технологи нанесения клеевых швов упаковки пачек с целью улучшения качества шва и снижения расхода клея	
5		Стандартизация выполнения операций по смены рулонов и форматов для технологического персонала для повышения временной эффективности работы линий ЛЛБ и Фолио	
6		Снижение потерь кородревесных отходов при транспортировке из цеха подготовки древесного сырья.	Татаринов Виктор Николаевич - инженер по приводам Центральной электрической службы
7		Повышение показателя продавливание топ-лайнеров KomiWhite	Иванов Григорий Иванович - начальник Цеха КДМ-21
8		Повышение показателя расслаивание топ-лайнеров KomiWhite	
9		Улучшение показателя «укрывистость» топ-лайнеров KomiWhite, бумаги основы для молочных продуктов KomiPack	
10		Уменьшение показателя торцевой впитываемости бумаги основы для молочных продуктов KomiPack, при измерении в среде раствора молочной кислоты, при 40 °С	
11		Перспективы развития цехов ПВВ и БДМ-15 (переориентирование на выпуск других видов продукции)	
12		Использование ХТММ/ТММ в производстве картона КДМ-21	Сивцев Дмитрий Михайлович - заместитель начальника Цеха КДМ-21
13		Использование избытков оборотной воды с бумагоделательных машин в технологических процессах Mondi Сыктывкар (или вторичное использование воды в тех процессах других цехов)	
14		Развитие/производство (новых) видов упаковочных материалов для упаковки жидких продуктов	
15		Перевод БДМ-15 на производство бумаги для гофрирования (флутинг) из ПВВ (полуцеллюлозы)	
16		Отбелка хвойной сульфатной целлюлозы на 4 ступенях.	
17		Влияние остаточной эффективной щёлочи после варки на механические свойства целлюлозы.	Иванов Сергей Болеславович - начальник службы технологического контроля ПЦ иЭП
18		Гидробиологический анализ активного ила.	
19		Ботаническое описание зеленой растительности на лагунах и канале, способность отдельных видов накапливать азот и фосфор, рекомендации по борьбе с видами растений с наибольшим содержанием азота в зеленой массе.	
20		Рекультивация шламонакопителя. Озеленение и посадка деревьев. Подбор оптимальных видов растений.	
21	Связи с общественностью, имидж компании	Повышение имиджа рабочих профессий на промышленном предприятии	
22	Плазменные панели как эффективный инструмент корпоративных коммуникаций		
23	Повышение лояльности и вовлеченности сотрудников с помощью корпоративных мероприятий		
24	Управление персоналом	Подбор технических талантов: особенности, сложности, современные решения производственных компаний	Шабалина Анна Ивановна - менеджер по подбору и развитию персонала
25		Апгрейд корпоративных университетов: что работало двадцать лет назад - не работает сегодня. Современные методы обучения персонала и их эффективность.	
26		Оценка эффективности и результативности внутреннего обучения в компании (корпоративный университет, учебный центр, корпоративные бизнес-тренеры)	
27		Информационные системы в управлении персоналом производственного предприятия: все HR процессы в одной платформе (дать студентам информац. факультетов или предложить совместный проект IT + HR. Будет что-то новое)	
28		Оценка эффективности работы сотрудников: цели? инструменты/методики? результаты?	
29		Развитие вовлеченности сотрудников в общекорпоративные мероприятия на примере ОАО «Монди СЛПК»	Подорова Ирина Сергеевна - менеджер по развитию персонала
30		Вовлеченность линейных руководителей в процессы компании на примере ОАО «Монди СЛПК»	
31		Как выстроить процесс планирования и достижений развития сотрудников на примере ОАО «Монди СЛПК»	
32		Основы управленческой коммуникации и способы ее применения на комбинате на примере ОАО «Монди СЛПК»	
33		Управление изменениями на комбинате на примере ОАО «Монди СЛПК»	
34	Применимость инструментов управления по целям на примере ОАО «Монди СЛПК»		
35		Концепция изучения английского языка для на предприятии	

36	Английский язык	Применение инновационных технологий для совершенствования устного и письменного перевода с/на английский язык	Родова Екатерина Васильевна - начальник протокольного отдела
37		Применение максимального потенциала существующего программного обеспечения для редактирования документов в процессе перевода	
38		Способы преодоления трудностей в работе переводчика с/на английский язык при переводе устной речи специалистов, не являющихся носителями английского языка	
39		Язык шаблонных документов. Специфика перевода договоров с/на английский язык	
40		Словари. Современные методы работы со словарями в письменном переводе с/на английский язык	
41		Разработка экскурсионных программ по Республике Коми на английском языке для иностранных делегаций	
42		Создание электронного русско-английского и англо-русского словаря терминов, применяемых в различных подразделениях ОАО "Монди СЛПК"	
45	Автоматизация технологических процессов ЦБП	"On line auto tuning PI & PID control loops"	Исаев Юрий Иванович - главный метролог
46		Исследования применения полевых шин на промышленных предприятиях, с выработкой рекомендаций по использованию вариантов в различных подразделениях ОАО "Монди СЛПК"	
47		Использование беспроводных технологий в измерениях и управлении технологическим процессом, в применении на ОАО "Монди СЛПК"	
48	Логистика	Организация маршрутных отправок готовой продукции в крытых вагонах до станции Ярославль с их дальнейшим распылением в Европейскую часть России.	Завацкая Татьяна Егоровна - начальник управления логистики и заказов
49		Оптимизация процессов транспортных услуг внутри предприятия, перспективы сокращения, возможность расчета оптимального количества	
49	Планирование производства и заказов	Разработка и внедрение политики управления запасами на ОАО «Монди СЛПК».	Шубитидзе Екатерина Юрьевна - начальник отдела планирования производства и заказов
50		Разработка и/или использование современных технологий в области коммуникации, отслеживания грузов (чтоб клиенты компании имели удобную возможность наблюдать маршруты своих отправок и подтверждение о доставке через Интернет)	
51		Исследование рынка на наличие потребности в новых видах бумаги, картона и оценка возможности их производства на нашем комбинате	
52		Повышение конкурентоспособности продуктов ОАО «Монди СЛПК», например, за счет повышения привлекательности упаковки	
53		«Возможность организации планирования и производства продукции фольги по модели «Точно в срок» (тип канбан)»	
54	Отгрузка готовой продукции	Для сокращения времени поиска, улучшения оборачиваемости складов разработать некий принцип/алгоритм/ закономерность учета паллет, размещенных в стеллажной системе, т.к. визуальный поиск в продукции в глубоких стеллажах невозможен. (для ЦОГПЗ)	Карманова Полина Станиславовна - начальник цеха отгрузки готовой продукции
55		Оптимизация ассортимента отгружаемой продукции. (по видам продукции, по складам отгрузки, способу отгрузки)	
56		Оптимизация загрузки продукции по количеству позиций в транспортном средстве. И проверка соответствия отгружаемой продукции с учетом норм РЖД.	
57		Необходимость использования на складах готовой продукции RFID технологий.	
58		Расчет графика постановки-вывода подвижного состава на подъездные пути цеха отгрузки готовой продукции, с расчетом на будущие сутки и готовой к отгрузке продукции.	
59		Разработать оптимальную конструкцию стеллажей для хранения продукции «фольги» с учетом широкого ряда типоразмеров поддонов и форматов продукции, а также конструктивных особенностей склада. (СГП-1)	
60	Совершенствование цепочки поставок	В процессе дополнения	Алещенко Кристина Викторовна - начальник отдела совершенствования процессов цепочки поставок
61		В процессе дополнения	
62	Оптимизация процессов лесообеспечения	Разработать техническое задание тренажера-симулятора вождения лесовозного автопоезда иностранного производства как по автодорогам общего пользования так и по лесным дорогам.	Навратил Станислав - главный инженер УЛО; Роговой Дмитрий Николаевич - начальник технического отдела УГИ УЛО
63		Разработать технологическую карту маршрута движения автомобиля по районам РК, в том числе по лесным автодорогам с отражением опасных участков автодороги и ограничения скоростного режима. Передача данных на сервер компании с помощью оборудования установленных на автомобилях (GPS, тахограф) в местах превышения скоростного режима водителем автомобиля согласно технологической карты.	
64		Анализ допустимой общей и осевой загрузки сортиментовозных автопоездов и выявление оптимальных вариантов в условиях правовых ограничений, действующих на территории республики Коми.	
65		Оценка эффективности применения мобильных взвешивающих механизмов (установленных на стреле лесопогрузчика) при отгрузке лесопроductии с лесных участков.	
66		Анализ зависимости расхода ГСМ, технических жидкостей и расходных материалов от различных факторов в производственном процессе	

67	Анализ зависимости производительности харвестеров и форвардеров от внешних факторов – средний запас на делянке, средний объем хлыста и состояние трелевки, а также ряда других технических, людских и природных параметров.	Зайцев Алексей Викторович - начальник отдела лесопользования; Чупров Василий Ефимович - начальник отдела планирования лесообеспечения, Попов Денис Александрович - руководитель группы сертификации и экологии ОЛП; Видякин Алексей Николаевич - начальник службы ТО и ремонта ЛЗ и прочей техники УГИ;
68	Определение параметров обуславливающих товарную структуру насаждения, вывод зависимости потенциального выхода высокосортовой древесины от этих параметров, проверка модели на практике	
69	Расчет эффекта от изменения в номенклатуру заготавливаемых сортиментов - например, сокращение номенклатурного перечня за счет менее детального разделения по сортам и породам, переход на 6-метровые сортименты и т.д.	
70	Расчет эффекта от различных мер в отношении участков лесной аренды - объединение нескольких малых арендных участков в один более крупный, замена удаленного участка на ближний, сдача в субаренду или продажа леса на корню и т.д.	
71	Проектирование оптимальных направлений строительства лесовозных дорог, от лесного участка, до промсклада или терминала железнодорожной станции, с учетом максимально возможных объемов лесопользования в этом лесном участке, и минимизации стоимости создания транспортной инфраструктуры. Расчет на основании нескольких конкретных участков	
72	Проекты с использованием ДЗЗ и ГИС (инвентаризация дорог с применением ДЗЗ, беспилотных самолетов или мобильных полевых лабораторий; получение данных о рельефе местности для целей планирования лесохозяйственной деятельности с учетом ландшафтных особенностей; инвентаризация лесфонда с применением космоснимков среднего и высокого разрешения)	
73	Разработка многопараметрической модели для решения транспортных задач, расчет различных вариантов (сценариев) организации транспортной и складской логистики в лесообеспечении.	
74	Анализ зависимости степени повреждения почвы лесными машинами различной модификации в различных природных и погодных условиях и т.д. Разработка методики определения несущей способности почв в полевых условиях. Выработка и экспериментальная проверка различных мер по снижению негативного воздействия на почву	
75	Разработка критериев и анализ эффективности лесохозяйственных мероприятий (приживаемость лесных культур, эффект от содействия естественному возобновлению, эффект от рубок ухода, эффект от оставления биотопов/куртин и т.д.)	
76	Оценка воздействия лесохозяйственной деятельности на почвенные и водные ресурсы на локальном и ландшафтном уровне – состав почв, состояние гидрологической сети, гидрологический баланс/уровень грунтовых вод, качество воды)	
77	Расчет эффекта от перехода с текущей практики планирования объема и методов лесовосстановления и ухода за лесом к планированию на основании нескольких вариантов лесохозяйственного районирования территории с учетом лесорастительных условий и экономической эффективности	
78	Выработка и анализ различных вариантов по оптимизации процесса выращивания посадочного материала. Например, оптимизация работы крупного питомника по выращиванию семян с закрытой корневой системой для увеличения выхода семян за год или создание временных питомников, для выращивания посадочного материала хвойных пород, с открытой корневой системой, на площадях арендованных лесных участков заказчика (создание крупного постоянных питомников дорого и не всегда оптимально с точки зрения районирования)	
79	Определение наиболее подходящих психотипов для работы в качестве водителя, машиниста, оператора. Некоторые операторы не могут достигнуть высоких показателей выработки и качества работы даже при наличии надлежащего обучения и опыта работы. В ходе анкетирования и анализа работы групп операторов можно выявить ряд психологических свойств личности оптимально подходящей к профессии оператора. Например, анализ производительности, частоты поломок, затрат на запасные части по оператором учитывая ряд факторов которые косвенно могут на это влиять: износ техники, марка техники и т.д.	
80	Применение системы бесконтактных измерений, при приемке древесины на нижнем складе, существует комплексное ПО LabVIEW IMAQ Vision суть идеи фотографирование бунтов на делянке, затем отсылка стереоизображений с определенными данными на сервер который оценит объем. Погрешность измерений по заявлениям производителей составляет 3%	
81	Определение применяемых способов информирования и получения обратной связи от заинтересованных сторон в районах лесозаготовок, анализ их доступности и эффективности (метод анкетирования и интервьюирования)	
82	Использование модуля Network analyst для решения задач лесной отрасли	Ермаков Владимир Александрович - начальник отдела оптимизации процессов УГИ УЛО
83	Разработка методики оценки эффективности рейса сортиментовоза с использованием современных программных продуктов	
84	Сравнение разных типов ДЗЗ для эффектного мониторинга лесов	

Лесозаготовка и лесное хозяйство

85	Безопасность в промышленной компании	Коммуникационные программы по безопасности, здоровью и окружающей среде.	Созонова Валерия Петровна - ведущий инженер по охране труда и технике безопасности
86	Внутренний аудит	Внутренний аудит: внедрение подхода постоянного аудита (continuous auditing) на примере Монди СЛПК (анализ процессов, автоматизация отчетов для анализа данных).	Рембе Юлия Анатольевна - начальник отдела внутреннего аудита
87		Business intelligence как средство повышения эффективности внутреннего аудита. Разработка интеллектуальной отчетности средствами OLAP технологий, применение техник data mining для выявления возможных взаимосвязей, закономерностей.	
88		Разработка методов обучения в рамках программ по повышению квалификации (разработка онлайн тестирования, программ самоаттестации по вопросам внутреннего аудита).	
89	Инновация	Эффективное управление инновациями на предприятии	Ермаков Владимир Александрович - начальник отдела оптимизации процессов УГИ УЛО
90	Финансы и контроллинг	Совершенствование системы планирования, управленческого учета, направленные на снижение себестоимости собственной древесины	Слободчиков Дмитрий Иванович - начальник отдела Финансового анализа и контроллинга ЛЮ и цепочки поставок
91		Система управленческого учета по дорожному строительству, содержанию и ремонту дорог	
92		Особенности принятия решений и расчет экономических моделей при оценке эффективности проектов аутсорсинга и инсорсинга.	
93	Экологический менеджмент	Факторы, способствующие повышению эффективности окисления фенолов в условиях биологической очистки.	Очеретенко Дмитрий Петрович - заместитель начальника отдела охраны окружающей среды
94		Определение эффективности активного ила СБО при изменении факторов среды (рН, температура).	
95		Эффективность влияния различных видов соломы (ячмень, рожь, пшено и т.п.) на снижение концентрации основных элементов (азот, фосфор), влияющих на эвтрофикацию водоемов.	
96		Применение отходов производства извести в сельском хозяйстве или в строительном секторе РК. Варианты. Техничко-экономическое обоснование.	
97		Применение золы ТЭЦ в сельском хозяйстве или в строительном секторе РК. Варианты. Техничко-экономическое обоснование.	
98		Определение коэффициента пересчета экспериментально полученных данных БПК5 (биологическое потребление кислорода) в БПКп для сточных вод СЛПК.	