



ПРОГРАММА ВЕБИНАРА
«Программный комплекс «ЛИРА-САПР-2019».
Новые возможности и развитие в рамках концепции BIM»

14 мая 2019 г. (ауд. 202-5, учеб. корп. 5, КНАГУ)

Время проведения: с 17:00 до 19:30 (время хабаровское)

17:00 – 17:15	<ol style="list-style-type: none">1. X Международная научно-практическая конференция – конкурс студентов и молодых учёных «Компьютерные технологии проектирования конструкций зданий и сооружений»2. Применение САПР-систем в учебном процессе3. Курсы повышения квалификации	Чудинов Юрий Николаевич – директор ЦИТС КНАГУ.
17:15 – 18:15	<p>Система «САПФИР» версии 2019 (препроцессор для создания позиционной аналитической модели, входит во все комплектации ПК «ЛИРА-САПР»):</p> <ul style="list-style-type: none">• подключение обновляемой модели «Грунт»• задание расчётных характеристик для элементов стальных конструкций• автоматическое формирование конструктивных элементов и раскреплений для прогибов при передаче данных в системе «ВИЗОР-САПР»• формирование уровней в этажах, привязка объектов к уровням и автоматическое отслеживание изменения отметки уровней• формирование жёстких вставок для стержней (балок и колонн) к пластинам (плитам и стенам)• формирование типов заданного армирования по результатам конструирования системы «САПФИР-ЖБК» и передача данных для проверки заданного армирования в ПК «ЛИРА-САПР»• проверка целостности модели, перенос совместных вершин и сегментов, новшества в системах «САПФИР-ЖБК», «САПФИР-Генератор», плагине• «Grasshopper-САПФИР» и многое другое	Мельников Алексей Александрович – специалист группы сопровождения ПК семейства ЛИРА, ООО «Лири-Сервис».

18:15 – 19:15	<p>Новые возможности ПК «ЛИРА-САПР-2019» для расчёта несущих строительных конструкций:</p> <ul style="list-style-type: none"> • импорт/экспорт расчётной модели, связь с другими приложениями • новая система «Теплопроводность» – моделирование стационарных и нестационарных процессов теплообмена (подготовка модели, экспорт полученных температур в задачу для расчёта напряжённо-деформированного состояния и подбора армирования, верификационные тесты) • новая система «Огнестойкость» – подбор армирования для обеспечения требуемого предела огнестойкости по СТО 36554501-006-2006 с использованием нелинейно-деформационной теории • новые возможности единой графической среды «ВИЗОР-САПР» • новые инструменты для расчёта и проектирования свайных фундаментов • подбор и проверка сплошных сечений для гнутых профилей по СП260.1325800.2016, стержень переменного сечения (составной двутавр) и многое другое 	<p>Водопьянов Роман Юрьевич – специалист группы сопровождения ПК семейства ЛИРА, ООО «Лири-Сервис».</p>
19:15 – 19:30	<p>Ответы на вопросы</p>	

