

Семинар | Москва, 22 апреля 2019 года

Программный комплекс ЛИРА-САПР 2019. Новые возможности и развитие в рамках концепции BIM



Компании «Лира сервис» и «ЛИРА САПР» приглашают посетить семинар и мастер-классы, посвященные выпуску новой версии программного комплекса ЛИРА-САПР

На семинаре будут сделаны доклады о новых функциях и возможностях программного комплекса ЛИРА-САПР в версии 2019 года, а также доклады о практическом применении ПК ЛИРА-САПР и опыте работы в рамках BIM концепции.

В следующие три дня будут проводиться мастер-классы по использованию ПК ЛИРА-САПР 2019 и препроцессора ПК САПФИР 2019, где пользователи смогут ознакомиться с их новым функционалом, и под руководством преподавателя за 3 часа с нуля создать расчетную схему и произвести расчет.

Участие в мероприятиях бесплатное.

Всем участникам семинаров предоставляется дополнительная скидка 10% на приобретение или обновление программных комплексов до новых версий ЛИРА-САПР 2019, МОНОМАХ-САПР 2016, ЭСПРИ 2018 и САПФИР 2019 (скидка будет действовать при оплате до 30 июня 2019 г.)

Когда	Что	Где
22 апреля	Семинар	Гостиничный комплекс «Измайлово» (Гамма/Дельта) конференц-зал «Москва-2» , этаж 3 г. Москва, Измайловское ш., д. 71, корп. 4 Г-Д (метро Партизанская)
23-24 апреля	Мастер-классы	Учебный класс ООО «Лира сервис» г. Москва, ул. Плеханова, д.4а (метро Шоссе Энтузиастов) этаж 5, офис 5 (от лифта направо)

Прием заявок:

ООО «Лира сервис»

manager@rflira.ru

+7 495 106-16-06

Мероприятия, посвященные выпуску новой версии ПК ЛИРА-САПР 2019, пройдут также в Астане, Алматы, Санкт-Петербурге и Минске

Санкт-Петербург		
Когда	Что	Где
15 мая	семинар	г. Санкт-Петербург, Лиговский пр. 10/118, Гостиница «Октябрьская» красный зал ООО «Ли́ра сервис»
16 мая	мастер-классы	г. Санкт-Петербург, Лиговский 56 Г, 4 этаж, кабинет 403 ПСС ГРАЙТЕК, Тимофеев Игорь E-mail igort@pss.spb.ru тел. +7 (812) 622-10-14 доб. 125 Факс: +7 (812) 764-38-68
Минск		
Когда	Что	Где
20 мая	семинар	г. Минск организатор и место проведения уточняются
21-22 мая	мастер-классы	г. Минск организатор и место проведения уточняются
Алматы		
Когда	Что	Где
27 мая	семинар	г. Алматы, ул. Рыскулбекова, 28 КазГАСА (Казахская головная архитектурно-строительная академия), зал Ученого Совета, 3-ий этаж ТОО « Bitcom Software »
28-29 мая	мастер-классы	г. Алматы, ул. Амангельды, д.59А Бизнес Центр – Шартас, 6-й этаж, офис 61 ТОО « Bitcom Software »
Астана		
Когда	Что	Где
30 мая	семинар	г. Астана, ул. Балкантау 213 гостиница Казжол, 2-й этаж ТОО « Албау Стройсофт »
31 мая	мастер-классы	г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 13, к.349 ТОО « Албау Стройсофт »

Заявки принимаются по e-mail: manager2@rflira.ru

Программа семинара в Москве

Семинар 22 апреля		
09.30–10.00	Регистрация участников	
10.00–10.10	Приветственное слово участникам семинара. Материалы для изучения ПК Лири-САПР в открытом доступе. Ваши отклики формируют нам задание на разработку.	Рождественский Василий Борисович, ООО «Лири Сервис» Юрий Валерьевич Гензерский ООО «ЛИРА САПР»
10.10–11.30	САПФИР версии 2019 (препроцессор для создания позиционной аналитической модели, входит во все комплектации ПК ЛИРА-САПР): <ul style="list-style-type: none"> • подключение обновляемой модели Грунта; • задание расчетных характеристик для элементов стальных конструкций, автоматическое формирование конструктивных элементов и раскреплений для прогибов при передаче данных в ВИЗОР-САПР; • формирование уровней в этажах, привязка объектов к уровням и автоматическое отслеживание изменения отметки уровней; • формирование жестких 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 ЛИРА-САПР; • проверка целостности модели, перенос совместных вершин и сегментов, новшества в системе САПФИР-ЖБК, САПФИР-Генераторе, плагине Grasshopper-САПФИР и многое другое. 	Артамонова Александра Евгеньевна, ООО «ЛИРА САПР», г. Киев
11.30–12.00	Расчет мостовых сооружений и объектов транспортной инфраструктуры в ПК ЛИРА-САПР	Козлов Алексей Владимирович, ООО «ПРАКТИС-ЦЕНТР», г. Воронеж
12.00–12.30	Пример расчета панельного здания в ПК Лири-САПР. Особенности создания информационной модели и расчетной схемы, задания параметров расчета и анализа результатов.	Водопьянов Роман Юрьевич, Губченко Виктор Евгеньевич, Мельников Алексей Александрович, ООО «Лири Сервис»
12.30–13.00	REVIT – TEKLA – Лири-САПР в среде BIM технологий	Кукушкин Игорь Сергеевич, ООО «НИП-Информатика-Иваново», г. Иваново
13.00–13.30	Кофе-брейк	
13.30–15.30	Новые возможности ПК ЛИРА-САПР 2019 для расчета несущих строительных конструкций: <ul style="list-style-type: none"> • импорт/экспорт расчетной модели, связь с другими приложениями; • новая система «Теплопроводность» – моделирование стационарных и нестационарных процессов теплообмена (подготовка модели, экспорт полученных температур в задачу для расчета напряженно-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 расчета и проектирования свайных фундаментов; • подбор и проверка сплошных сечений для гнутых профилей по СП 260.1325800.2016, стержень переменного сечения (составной двутавр); • и многое другое. 	Гензерский Юрий Валерьевич, Тищенко Алексей Владимирович, ООО «ЛИРА САПР», г. Киев
15.30–16.30	Новые возможности ПК STARK ES. Совместное использование независимо разработанных ПК ЛИРА-САПР, Сапфир и STARK ES при проектировании зданий и сооружений	Жук Юрий Николаевич, ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко, Курнавин Виктор Владимирович, Панасенко Юрий Вячеславович ООО «ЕВРОСОФТ», г. Москва

Мастер-классы в Москве

Мастер-классы 23, 24 апреля

9.00–12.00*	ЛИРА-САПР 2019 + САПФИР 2019
12.00–15.00*	ЛИРА-САПР 2019 + САПФИР 2019
15.00–18.00*	ЛИРА-САПР 2019 + САПФИР 2019

* Мастер-классы одинаковые по содержанию, просьба не записываться на несколько мастер-классов

Программа мастер-класса

«ЛИРА-САПР 2019 + САПФИР 2019»

(продолжительность 3 часа)

САПФИР (препроцессор ПК ЛИРА-САПР):

- создание параметрической модели металлокаркаса в САПФИР-Генератор;
- использование новых инструментов привязок к уровням для автоматической корректировки высотных отметок колонн;
- назначение параметров конструирования стальных конструкций;
- подключение модели грунта;
- использование инструмента проверки целостности модели для определения совместности расчетной схемы;
- передача на расчет;

ВИЗОР-САПР (МКЭ-редактор ПК ЛИРА-САПР)

- расчет на температурные нагрузки в новой системе Теплопроводность;
- расчет ЖБ-каркаса в ЛИРА-САПР и подбор армирования с учетом параметров Огнестойкости;

САПФИР-ЖБК (постпроцессор для конструирования железобетонных конструкций ПК ЛИРА-САПР)

- конструирование в САПФИР-ЖБК, преобразование в типы заданного армирования (ТЗА) и назначение элементам расчетной схемы + передача данных в ВИЗОР-САПР для поверочного расчета с использованием Инженерной нелинейности 2;

В ходе мастер-классов будет рассмотрены также и другие новые возможности программных комплексов