



НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ СЕМИНАР “ИСТОРИОГРАФИЯ И ЮРИСПРУДЕНЦИЯ”

(историко-археологические методы
и их значение в познавательном пространстве юриспруденции)

(в рамках научного проекта «Создание российской историографической модели политико-правовых знаний и ее применение для разработки перспективных средств противодействия идеологическим искажениям цивилизационного развития России», осуществляемого при финансовой поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации)

20 декабря 2024 г.
Екатеринбург

**Институт государства и права РАН
Уральское отделение РАН
Институт философии и права Уральского отделения РАН
Институт истории и археологии Уральского отделения РАН**

**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ СЕМИНАР
«ИСТОРИОГРАФИЯ И ЮРИСПРУДЕНЦИЯ»
(ИСТОРИКО-АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ИХ ЗНАЧЕНИЕ В
ПОЗНАВАТЕЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ ЮРИСПРУДЕНЦИИ)¹**

Научный семинар посвящен методологическим вопросам создания российской достоверной и верифицируемой историографической модели системы политико-правовых знаний, которая должна служить фактором прорывного развития всей системы юридических и общественно-политических науки, противодействия идеологическим искажениям цивилизационного развития России и формирования практик укрепления единства российской национальной идентичности.

Дата проведения: 20 декабря 2024 года

Время проведения: 12.00 – 16.30

Место проведения: зал заседаний Президиума
Уральского отделения Российской академии наук
(г. Екатеринбург, ул. Первомайская, 91)

Ссылка для подключения:

<https://vostok.rendallconf.ru/b/ayd-nez-fqj-ibq>

¹ Семинар проводится в рамках научного проекта «Создание российской историографической модели политико-правовых знаний и ее применение для разработки перспективных средств противодействия идеологическим искажениям цивилизационного развития России», осуществляемого при финансовой поддержке Минобрнауки России (соглашение от 12 июля 2024 г. № 075-15-2024-639).

ОРГКОМИТЕТ СЕМИНАРА

РУДЕНКО ВИКТОР НИКОЛАЕВИЧ (сопредседатель)

Вице-президент РАН, председатель Уральского отделения РАН, главный научный сотрудник Института философии и права Уральского отделения РАН, академик РАН, доктор юридических наук, профессор

САВЕНКОВ АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ (сопредседатель)

Директор Института государства и права РАН, член-корреспондент РАН, доктор юридических наук, профессор, заслуженный юрист Российской Федерации

ПОБЕРЕЖНИКОВ ИГОРЬ ВАСИЛЬЕВИЧ

Директор Института истории и археологии Уральского отделения РАН, член-корреспондент РАН, доктор исторических наук, профессор

МАРТЬЯНОВ ВИКТОР СЕРГЕЕВИЧ

Директор Института философии и права Уральского отделения РАН, доктор политических наук

БУГРОВ КОНСТАНТИН ДМИТРИЕВИЧ,

Заместитель директора Института истории и археологии Уральского отделения РАН, доктор исторических наук

ГОРБАНЬ ВЛАДИМИР СЕРГЕЕВИЧ

Заведующий сектором философии права, истории и теории государства и права, руководитель междисциплинарного центра философско-правовых исследований Института государства и права РАН, доктор юридических наук

МАЛИКОВ СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ

Заместитель директора по научной работе Института государства и права РАН, доктор юридических наук

ПОНОМАРЕВ АЛЕКСЕЙ МИХАЙЛОВИЧ

Директор Удмуртского филиала Института философии и права Уральского отделения РАН, доктор философских наук

РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ СЕМИНАРА

12.00–13.30: первая сессия семинара

Регламент выступления

Основной докладчик – 15 минут

Вопрос, комментарий, особое мнение – 2 минуты

Модераторы сессии:

Маликов Сергей Владимирович, заместитель директора по научной работе Института государства и права РАН, доктор юридических наук

Мартьянов Виктор Сергеевич, директор Института философии и права Уральского отделения РАН, доктор политических наук

13-30–14-00 – кофе-брейк

14.00–15.45: вторая сессия семинара

Регламент выступления:

Основной докладчик – 10 минут

Вопрос, комментарий, особое мнение – 2 минуты

Модератор сессии:

Маликов Сергей Владимирович, заместитель директора по научной работе Института государства и права РАН, доктор юридических наук

Мартьянов Виктор Сергеевич, директор Института философии и права Уральского отделения РАН, доктор политических наук

15-45–16-30:

Подведение итогов работы, утверждение проекта научно-методических и экспертных рекомендаций семинара

12.00–13.30:
первая сессия семинара

ПОБЕРЕЖНИКОВ ИГОРЬ ВАСИЛЬЕВИЧ

директор Института истории и археологии
Уральского отделения Российской
академии наук, член-корреспондент РАН,
доктор исторических наук, профессор

*Современная
историография
трансформаций
судебно-правовых
систем на окраинах
Российской империи в
контексте
фронтирной
модернизации*

ГОРБАНЬ ВЛАДИМИР СЕРГЕЕВИЧ

заведующий сектором философии права,
истории и теории государства и права
Института государства и права Российской
академии наук, доктор юридических наук

*Теоретические
контуры новой модели
историографии в
юриспруденции²*

БУГРОВ КОНСТАНТИН ДМИТРИЕВИЧ

заместитель директора Института истории
и археологии Уральского отделения РАН,
доктор исторических наук

*Республиканизм в
социально-
политической мысли
Нового и Новейшего
времени: историческая
генеалогия и делящиеся
эффекты*

² Доклад подготовлен в рамках научного проекта «Создание российской историографической модели политико-правовых знаний и ее применение для разработки перспективных средств противодействия идеологическим искажениям цивилизационного развития России», осуществляемого при финансовой поддержке Минобрнауки России (соглашение от 12 июля 2024 г. № 075-15-2024-639).

ГОЛОВАШИНА ОКСАНА ВЛАДИМИРОВНА

ведущий научный сотрудник Института философии и права Уральского отделения Российской академии наук, кандидат исторических наук, доктор философских наук

Историография как исследовательская оптика: зачем нам новый язык описания?

КОДАН СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ

главный научный сотрудник Управления научных исследований, профессор кафедры теории государства и права Уральского государственного юридического университета имени В.Ф. Яковлева; ведущий научный сотрудник сектора философии права, истории и теории государства и права Института государства и права Российской академии наук, доктор юридических наук, профессор, Заслуженный юрист Российской Федерации

Демаркация историографии как исследовательского пространства с современной российской юриспруденции

МАРТЬЯНОВ ВИКТОР СЕРГЕЕВИЧ

директор Института философии и права Уральского отделения Российской академии наук, доктор политических наук

Россия больше, чем Европа: проблема выработки эффективных национальных канонов

14.00–15.45:
вторая сессия семинара

ЛАПАЕВА ВАЛЕНТИНА ВИКТОРОВНА

главный научный сотрудник сектора философии права, истории и теории государства и права Института государства и права Российской академии наук, доктор юридических наук

Значение историко-археологических исследований правового профиля для формирования цивилизационной идентичности России³

ЗУБКОВ КОНСТАНТИН ИВАНОВИЧ

руководитель Центра методологии и историографии Института истории и археологии Уральского отделения Российской академии наук, ведущий научный сотрудник, кандидат исторических наук

«Ядро» и периферия в цивилизационной модели российской государственности

МАЛИКОВ СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ

заместитель директора Института государства и права Российской академии наук по научной работе, доктор юридических наук

Новая модель политико-правовых знаний: значение для отраслевых юридических наук⁴

³ Доклад подготовлен в рамках научного проекта «Создание российской историографической модели политико-правовых знаний и ее применение для разработки перспективных средств противодействия идеологическим искажениям цивилизационного развития России», осуществляемого при финансовой поддержке Минобрнауки России (соглашение от 12 июля 2024 г. № 075-15-2024-639).

⁴ Доклад подготовлен в рамках научного проекта «Создание российской историографической модели политико-правовых знаний и ее применение для разработки перспективных средств противодействия идеологическим искажениям цивилизационного

ТИМОФЕЕВ ДМИТРИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ
 заведующий Центром социальной
 истории Института истории и археологии
 Уральского отделения Российской
 академии наук, доктор исторических наук

*История идей и
 историческая
 реальность: от
 идеализации к
 изучению практики
 социально-
 коммуникативных
 взаимодействий
 власти и российских
 подданных в первой
 половине XIX века*

ФИШМАН ЛЕОНИД ГЕРШЕВИЧ
 профессор Российской академии наук,
 главный научный сотрудник Института
 философии и права Уральского
 отделения Российской академии наук,
 доктор политических наук

*Российские
 цивилизационные
 теории середины XIX-
 начала XX века в
 контексте
 формирования
 современной
 российской
 идентичности*

КИСЕЛЕВ МИХАИЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ
 старший научный сотрудник Института
 истории и археологии Уральского
 отделения Российской академии наук,
 кандидат исторических наук

*Как правильно понять
 то, что хотел сказать
 автор? Проблема
 контекстуализации
 политических
 высказываний (на
 материалах изучения
 понятий русского
 XVIII в.)*

НЕРЕСЕЯНЦ АННА ВЛАДИКОВНА

младший научный сотрудник
Института государства и права
Российской академии наук

***Законы Ману: первый
опыт
междисциплинарной
интерпретации в
историографии
правовой мысли⁵***

⁵ Доклад подготовлен в рамках научного проекта «Создание российской историографической модели политико-правовых знаний и ее применение для разработки перспективных средств противодействия идеологическим искажениям цивилизационного развития России», осуществляемого при финансовой поддержке Минобрнауки России (соглашение от 12 июля 2024 г. № 075-15-2024-639).

УЧАСТНИКИ ДИСКУССИИ:

АЛЕКСАНДРОВ АЛЕКСЕЙ ИВАНОВИЧ, главный научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, доктор юридических наук

АЛЕКСЕЕВ АРСЕНИЙ ИВАНОВИЧ, младший научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук

АНДРИАНОВА НАТАЛЬЯ ГЕННАДЬЕВНА, научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, кандидат юридических наук

АСТАХОВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСЕЕВНА, младший научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, кандидат юридических наук

БАБУРИН СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ, главный научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, доктор юридических наук

БАГАНДОВА ЛЕЙЛА ЗАКИРОВНА, младший научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук

БАЛАКАЕВ ВИКТОР ДМИТРИЕВИЧ, младший научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук

БАТЫРЬ ВЯЧЕСЛАВ АНАТОЛЬЕВИЧ, ведущий научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, кандидат юридических наук

БОЙЧЕНКО ИГНАТ СЕРГЕЕВИЧ, старший научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, кандидат юридических наук;

БОЧКАРЕВ СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, главный научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, доктор юридических наук

БУТРИМ ИГОРЬ ИОСИФОВИЧ, ведущий научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, кандидат юридических наук

ВАРЛАМОВА НАТАЛИЯ ВЛАДИМИРОВНА, ведущий научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, кандидат юридических наук

ВАСЕЧКО ВЯЧЕСЛАВ ЮРЬЕВИЧ, ведущий научный сотрудник Института философии и права Уральского отделения Российской академии наук, доктор философских наук

ВАСИЛЬЕВ АНТОН АЛЕКСАНДРОВИЧ, ведущий научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, доктор юридических наук

ВАСИЛЬЕВА ТАТЬЯНА АНДРЕЕВНА, главный научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, доктор юридических наук

ВАСЯНИНА ЕЛЕНА ЛЕОНИДОВНА, ведущий научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, доктор юридических наук

ВИНОГРАДОВА ЕЛЕНА ВАЛЕРЬЕВНА, главный научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, доктор юридических наук

ГАБОВ АНДРЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ, главный научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, член-корреспондент РАН, доктор юридических наук

ГАВРИЧКОВ ВИТАЛИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ, младший научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук

ГАВРИЧКОВ СТАНИСЛАВ ВАСИЛЬЕВИЧ, младший научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук

ГРИШКОВЕЦ АЛЕКСЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ, ведущий научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, доктор юридических наук

ГРУЗДЕВ ВЛАДИМИР СЕРГЕЕВИЧ, главный научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, доктор юридических наук

ГРУЗДЕВ ГРИГОРИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ, аспирант Института государства и права Российской академии наук

ГРУЗДЕВ ЛЕОНИД ВЛАДИМИРОВИЧ, аспирант Института государства и права Российской академии наук

ДАНИЛЕВСКАЯ-УРБАНОВА ИННА ЛЕОНИДОВНА, старший научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, кандидат юридических наук

ДОВГАНЬ МАКСИМ АНДРЕЕВИЧ, младший научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук

ДУБЕНЬ АНДРЕЙ КИРИЛЛОВИЧ, старший научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, кандидат юридических наук

ДЬЯЧЕНКО ЕКАТЕРИНА БОРИСОВНА, старший научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, доктор юридических наук

ЖАРОВА АННА КОНСТАНТИНОВНА, ведущий научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, доктор юридических наук

ЖУДРО ИВАН СЕРГЕЕВИЧ, ведущий научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, доктор юридических наук

ЖУКОВ ВАСИЛИЙ ИВАНОВИЧ, главный научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, доктор исторических наук

ЖУКОВ ВЯЧЕСЛАВ НИКОЛАЕВИЧ, главный научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, доктор юридических наук

ЗАЙЦЕВ ИЛЬЯ ИГОРЕВИЧ, младший научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук

ЗВЯГИНЦЕВ АЛЕКСАНДР ГРИГОРЬЕВИЧ, заместитель Директора по международному сотрудничеству Института государства и права Российской академии наук

ИВЛЕВА ЮЛИЯ ИВАНОВНА, младший научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук

ИВЛЮШКИН АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ, младший научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук

КАПУСТИНА АНАСТАСИЯ ВЛАДИМИРОВНА, младший научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук

КАРТАШКИН ВЛАДИМИР АЛЕКСЕЕВИЧ, главный научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, доктор юридических наук

КЛЕАНДРОВ МИХАИЛ ИВАНОВИЧ, главный научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, доктор юридических наук

КЛИМЕНКО АЛЕКСЕЙ ИВАНОВИЧ, ведущий научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, доктор юридических наук

КОБЗАРЬ-ФРОЛОВА МАРГАРИТА НИКОЛАЕВНА, главный научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, доктор юридических наук

КОЛОТОВА НАТАЛЬЯ ВАЛЕРЬЕВНА, ведущий научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, кандидат юридических наук

КОНОВАЛОВА ЕКАТЕРИНА ЕВГЕНЬЕВНА, младший научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук

КОРОЛЕВ СЕРГЕЙ ВИКТОРОВИЧ, главный научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, доктор юридических наук
КРОТКОВА НАТАЛЬЯ ВИКТОРОВНА, ведущий научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, кандидат юридических наук

ЛАПТЕВ ВАСИЛИЙ АНДРЕЕВИЧ, главный научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, доктор юридических наук, доцент

ЛЕВИН ДЕНИС ДМИТРИЕВИЧ, младший научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук

ЛЕТОВА ЕЛИЗАВЕТА АЛЕКСЕЕВНА, младший научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук

ЛИЗИКОВА МАРИНА СЕРГЕЕВНА, старший научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, кандидат юридических наук

ЛИСИЦА ВАЛЕРИЙ НИКОЛАЕВИЧ, ведущий научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, доктор юридических наук

ЛИСИЦЫН-СВЕТЛАНОВ АНДРЕЙ ГЕННАДЬЕВИЧ, главный научный сотрудник сектора международного права Института государства и права Российской академии наук, академик РАН, доктор юридических наук, профессор

МАХМУТОВА ЛИЛИЯ РИНАТОВНА, младший научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук

МИНБАЛЕЕВ АЛЕКСЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ, главный научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, доктор юридических наук, профессор

МИХАЙЛОВА ЕКАТЕРИНА ВЛАДИМИРОВНА, главный научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, доктор юридических наук, доцент

НАУМОВ ВИКТОР БОРИСОВИЧ, главный научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, доктор юридических наук

НЕРСЕЯНЦ АННА ВЛАДИМИРОВНА, младший научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, кандидат юридических наук

НЕУПОКОВ АНДРЕЙ ПАВЛОВИЧ, научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук

НОВИКОВ ЕГОР АЛЕКСЕЕВИЧ, младший научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук

ПАНКЕВИЧ НАТАЛЬЯ ВЛАДИМИРОВНА, научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, кандидат политических наук

ПЕТРОВСКАЯ ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА, научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, кандидат юридических наук

ПЕЧАТНОВА ЮЛИЯ ВАДИМОВНА, младший научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук

ПЛИГИН ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ, главный научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, доктор юридических наук

ПОЛЯКОВА ТАТЬЯНА АНАТОЛЬЕВНА, главный научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, доктор юридических наук

РАТТУР МАРИЯ ВЛАДИМИРОВНА, научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, кандидат юридических наук

РЕДКОУС ВЛАДИМИР МИХАЙЛОВИЧ, ведущий научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, доктор юридических наук

РЕДНИКОВА ТАТЬЯНА НИКОЛАЕВНА, старший научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, кандидат юридических наук

РОЙ ОЛЕГ МИХАЙЛОВИЧ, ведущий научный сотрудник Института философии и права Уральского отделения Российской академии наук, доктор социологических наук

РОССИНСКИЙ СЕРГЕЙ БОРИСОВИЧ, главный научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, доктор юридических наук, профессор

РУДЕНКО ВАЛЕНТИНА ВИКТОРОВНА, научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, кандидат юридических наук

САЙДУМОВ ДЖАМБУЛАТ ХАМИДОВИЧ, старший научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, доктор юридических наук, доцент

САЯПИН СЕРГЕЙ ПЕТРОВИЧ, младший научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, кандидат юридических наук

СВЕЦКИЙ АРСЕНИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ, младший научный сотрудник
Института государства и права Российской академии наук, кандидат
юридических наук

СЕМЕНОВА ИРИНА ВЛАДИМИРОВНА, младший научный сотрудник
Института государства и права Российской академии наук

СЕРЕБРЕННИКОВ ВЛАДИМИР СЕРГЕЕВИЧ, младший научный сотрудник
Института государства и права Российской академии наук

СЛИНЧЕНКО ОЛЕСЯ АЛЕКСАНДРОВНА, младший научный сотрудник
Института государства и права Российской академии наук

СМОРЧКОВА ЛАРИСА НИКОЛАЕВНА, ведущий научный сотрудник
Института государства и права Российской академии наук, доктор
юридических наук

СОКОЛОВ АЛЕКСАНДР ЮРЬЕВИЧ, Директор Саратовского филиала
Института государства и права Российской академии наук, доктор
юридических наук, профессор

СОКОЛОВА ТАТЬЯНА ВЛАДИМИРОВНА, младший научный сотрудник
Института государства и права Российской академии наук

СОРОКИНА ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА, научный сотрудник Института
государства и права Российской академии наук, кандидат юридических
наук

ТАЛАПИНА ЭЛЬВИРА ВЛАДИМИРОВНА, главный научный сотрудник
Института государства и права Российской академии наук, доктор
юридических наук

ФИРСОВА СВЕТЛАНА ВАЛЕРЬЕВНА, старший лаборант-исследователь
Института философии и права Уральского отделения Российской
академии наук

ЧАЙКА КОНСТАНТИН ЛЕОНТЬЕВИЧ, главный научный сотрудник
Института государства и права Российской академии наук, доктор
юридических наук

ЧЕРЕШНЕВА ИРИНА АНАТОЛЬЕВНА, младший научный сотрудник
Института государства и права Российской академии наук, кандидат
юридических наук

ЧЕРКАСОВ АЛЕКСАНДР ИГОРЕВИЧ, ведущий научный сотрудник
Института государства и права Российской академии наук, кандидат
юридических наук

ЧЕРКЕСОВА ЛАРИСА ИВАНОВНА, ведущий научный сотрудник Института
государства и права Российской академии наук, кандидат юридических
наук

ЧЕХАРИНА ВАЛЕНТИНА ИВАНОВНА, старший научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, кандидат юридических наук

ЧУДЕСЕНКО АНТОН ВАДИМОВИЧ, младший научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук

ЧУЧА СЕРГЕЙ ЮРЬЕВИЧ, главный научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, доктор юридических наук

ЧУЧАЕВ АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ, главный научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, доктор юридических наук

ШАВЕКО НИКОЛАЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, кандидат юридических наук

ШИНКАРЕЦКАЯ ГАЛИНА ГЕОРГИЕВНА, главный научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, доктор юридических наук

ШУЛЬЖЕНКО ЮРИЙ ЛЕОНИДОВИЧ, главный научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук, доктор юридических наук, профессор

the \mathbb{R}^n is a linear space over \mathbb{R} with the usual addition and scalar multiplication. The inner product is defined by

$$\langle x, y \rangle = x_1 y_1 + x_2 y_2 + \dots + x_n y_n \quad (1)$$

where $x = (x_1, x_2, \dots, x_n)$ and $y = (y_1, y_2, \dots, y_n)$ are vectors in \mathbb{R}^n .

The norm of a vector x is defined by

$$\|x\| = \sqrt{\langle x, x \rangle} = \sqrt{x_1^2 + x_2^2 + \dots + x_n^2} \quad (2)$$

The distance between two vectors x and y is defined by

$$d(x, y) = \|x - y\| = \sqrt{(x_1 - y_1)^2 + (x_2 - y_2)^2 + \dots + (x_n - y_n)^2} \quad (3)$$

The angle between two vectors x and y is defined by

$$\cos \theta = \frac{\langle x, y \rangle}{\|x\| \|y\|} \quad (4)$$

The orthogonal projection of a vector x onto a vector y is defined by

$$\text{proj}_y x = \frac{\langle x, y \rangle}{\|y\|^2} y \quad (5)$$

The orthogonal distance from a vector x to a vector y is defined by

$$d(x, y) = \|x - \text{proj}_y x\| \quad (6)$$

The orthogonal distance from a vector x to a subspace S is defined by

$$d(x, S) = \inf_{y \in S} \|x - y\| \quad (7)$$

The orthogonal distance from a point x to a line L is defined by

$$d(x, L) = \inf_{y \in L} \|x - y\| \quad (8)$$

The orthogonal distance from a point x to a plane P is defined by

$$d(x, P) = \inf_{y \in P} \|x - y\| \quad (9)$$