

ПРЕДИСЛОВИЕ (фрагмент).

С.В. Саксонов – крупный специалист в области экологии наземных экосистем, ботанической географии, флороведения, охраны биоразнообразия и заповедного леса, автор более 900 научных работ, в том числе 39 монографий, 14 учебников и учебных пособий.

С.В. Саксоновым выполнены фундаментальные исследования в области количественного и качественного изучения региональных флор, выявления их структуры, генезиса, иерархии, динамики, устойчивости к природным и антропогенным факторам. Им разработаны принципы генетической классификации региональных флор, заложены основы флористического мониторинга в целях охраны биоразнообразия природных экосистем, предложена концепция ландшафтной организации флористической информации, позволяющая сравнивать флористические комплексы разного ранга, выявлять реликтовые и эндемичные флористические элементы, проследить основные черты флорогенеза, разрабатывать мероприятия по охране растительного покрова.

Концепции С.В. Саксонова в области изучения и сохранения биоразнообразия реализованы в монографиях «Методические и организационные аспекты ведения региональных Красных книг», 2000 [1], «Ресурсы флоры Самарской Луки», 2006 [6], «Зеленая книга Самарской области: редкие и охраняемые растительные сообщества», 2006 [35], «Самаролукский флористический феномен», 2006 [7], «Экология водных растений», 2004, 2005 [3, 5], «Ресурсы экосистем Волжского бассейна», 2008 [40], «Охрана редких и исчезающих гидробиоценозов», 2007 [37], «Красная книга Самарской области», 2007 [36, 42], «Особенности пресноводных экосистем малых рек волжского бассейна», 2011 [45], «Красная книга Пензенской области» (2013), «Красная книга Ульяновской области», 2015 [49] и ряде других работ.

С.В. Саксонов успешно осуществляет научно-организационную деятельность, являясь руководителем исследований Института экологии Волжского бассейна РАН в области экологии наземных экосистем, проектов Федеральных целевых программ, Президиума РАН, Отделения биологических наук РАН, Российского фонда фундаментальных исследований, Российского научного фонда, а также, региональных программ и грантов.

С.В. Саксонов воссоздал гербарий Жигулевского государственного биосферного заповедника им. И.И. Спрыгина ... и создал новую гербарную коллекцию в Институте экологии Волжского бассейна РАН ... ныне представленную свыше 30 000 листами и являющуюся одной из крупнейших в Среднем Поволжье.

С.В. Саксоновым в 2007 г. основан журнал «Фиторазнообразие Восточной Европы», так же ставший авторитетнейшим изданием...

Получили широкую популярность экспедиции-конференции, не имеющие аналогов в России, проводимые С.В. Саксоновым и выросшие в научную школу региональной флористики...

Первая экспедиция-конференция, 6-7 августа 1999 г., посвященная 275-летию юбилею РАН прошла по маршрутам Оренбургской академической экспедиции 1768-1774 гг. Маршрут: Самарская область, Самарская Лука, от с. Рождественно до с. Сосновый Солонец...

Вторая экспедиция-конференция, 14-23 июля 2003 г., посвящена 130-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора Ивана Ивановича Спрыгина (05.07.1873-02.10.1942). Маршрут: восточные отроги Приволжской возвышенности

(Самарская и Ульяновская области), Низкое Заволжье (Самарская и Саратовская области)...

Третья экспедиция-конференция, 1-3 июня 2004 г., посвящена 100-летию со дня публикации работы казанского естествоиспытателя, профессора Иркутского государственного университета Валентина Ивановича Смирнова (?-1942) «К флоре Симбирской губернии» (1904). Маршрут: Самарская области, Муранский бор и Новодевичьи горы...

Четвертая экспедиция-конференция, 10-13 июля (1 этап), 8-15 августа (2 этап) 2005 г., посвященная выходу в свет XI тома «Флоры Восточной Европы», и (1 этап) 115-летию со дня рождения средневожского флориста Александра Федоровича Терехова (02.09.1890-31.12.1974) и (2 этап) 265-летию со дня рождения академика Ивана Ивановича Лепехина (10.09.1740-6.04.1802). Маршрут: 1 этап – Высокое Заволжье (север Самарской, запад Оренбургской областей и юг Республики Татарстан). 2 этап – Высокое Заволжье (Самарская область, Сергиевский и Исаковский районы)...

Четырнадцатая экспедиция-конференция 4-17 июля 2015 г. (I совместная экспедиция-конференция Самарского отделения Русского географического общества и XIV экспедиция-конференция Тольяттинского отделения Русского ботанического общества «Растительный мир Среднего Поволжья»), посвященная 170-летию РГО и 100-летию РБО...

С.В.Саксонов реализовал концепцию критического изучения флоры Среднего Поволжья.